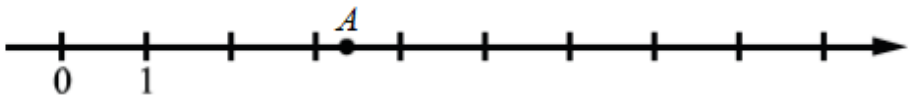
# Тренажёр ОГЭ 2027 года по математике
# Задание 7. «Числа на координатной прямой»

***Ответами к заданиям являются число или последовательность цифр, которые следует записать в БЛАНК ОТВЕТОВ № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки. Если ответом является последовательность цифр, то запишите её без пробелов и других дополнительных символов. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами.***

## Какое число отмечено на прямой (задания 1–37)

**1** Одно из чисел $\frac{55}{19}$, $\frac{64}{19}$, $\frac{72}{19}$ и $\frac{79}{19}$ отмечено на числовой прямой точкой $A$.

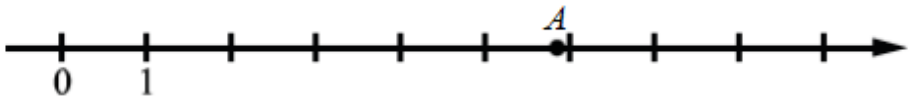



Какое это число?

**1)** $\frac{55}{19}$ **2)** $\frac{64}{19}$ **3)** $\frac{72}{19}$ **4)** $\frac{79}{19}$

Ответ: _____.

**2** Одно из чисел $\frac{58}{13}$, $\frac{69}{13}$, $\frac{76}{13}$ и $\frac{83}{13}$ отмечено на числовой прямой точкой $A$.

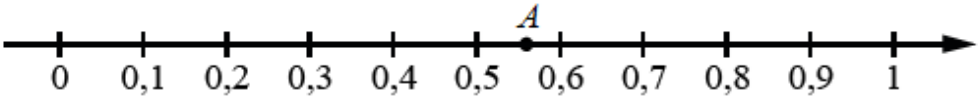



Какое это число?

**1)** $\frac{58}{13}$ **2)** $\frac{69}{13}$ **3)** $\frac{76}{13}$ **4)** $\frac{83}{13}$

Ответ: _____.

**3** Одно из чисел $\frac{10}{23}$, $\frac{11}{23}$, $\frac{13}{23}$ и $\frac{14}{23}$ отмечено на числовой прямой точкой $A$.

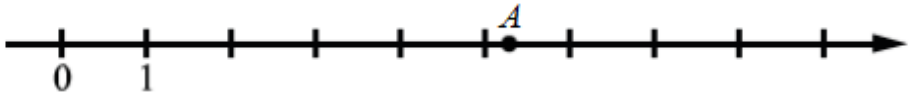



Какое это число?

**1)** $\frac{10}{23}$ **2)** $\frac{11}{23}$ **3)** $\frac{13}{23}$ **4)** $\frac{14}{23}$

Ответ: _____.

**4** Одно из чисел $\frac{81}{17}$, $\frac{90}{17}$, $\frac{99}{17}$ и $\frac{108}{17}$ отмечено на числовой прямой точкой $A$.

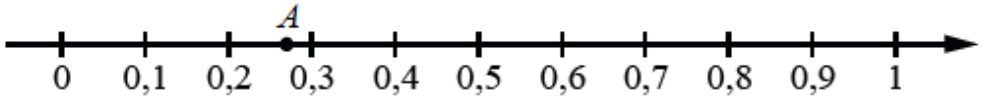



Какое это число?

**1)** $\frac{81}{17}$ **2)** $\frac{90}{17}$ **3)** $\frac{99}{17}$ **4)** $\frac{108}{17}$

Ответ: _____.

**5** Одно из чисел $\frac{3}{11}$, $\frac{7}{11}$, $\frac{8}{11}$ и $\frac{13}{11}$ отмечено на числовой прямой точкой $A$.

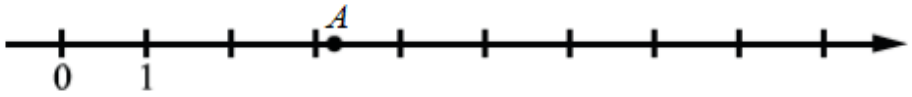



Какое это число?

**1)** $\frac{3}{11}$ **2)** $\frac{7}{11}$ **3)** $\frac{8}{11}$ **4)** $\frac{13}{11}$

Ответ: _____.

**6** Одно из чисел $\frac{29}{9}$, $\frac{34}{9}$, $\frac{38}{9}$ и $\frac{43}{9}$ отмечено на числовой прямой точкой $A$.

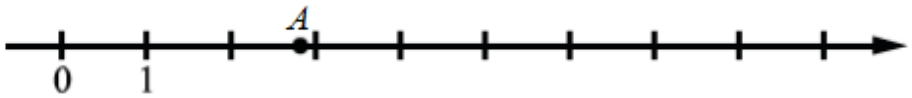



Какое это число?

**1)** $\frac{29}{9}$ **2)** $\frac{34}{9}$ **3)** $\frac{38}{9}$ **4)** $\frac{43}{9}$

Ответ: _____.

**7** Одно из чисел $\frac{31}{11}$, $\frac{37}{11}$, $\frac{41}{11}$ и $\frac{47}{11}$ отмечено на числовой прямой точкой $A$.

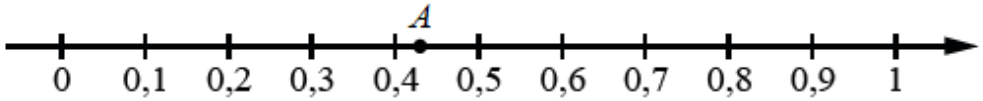



Какое это число?

**1)** $\frac{31}{11}$ **2)** $\frac{37}{11}$ **3)** $\frac{41}{11}$ **4)** $\frac{47}{11}$

Ответ: _____.

**8** Одно из чисел $\frac{6}{23}$, $\frac{9}{23}$, $\frac{10}{23}$ и $\frac{12}{23}$ отмечено на числовой прямой точкой $A$.

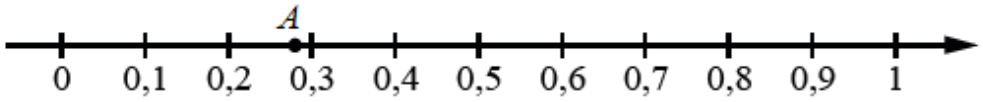



Какое это число?

**1)** $\frac{6}{23}$ **2)** $\frac{9}{23}$ **3)** $\frac{10}{23}$ **4)** $\frac{12}{23}$

Ответ: _____.

**9** Одно из чисел $\frac{2}{7}$, $\frac{4}{7}$, $\frac{10}{7}$ и $\frac{11}{7}$ отмечено на числовой прямой точкой $A$.

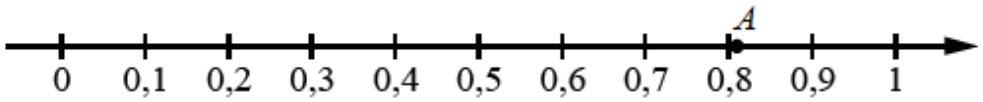



Какое это число?

**1)** $\frac{2}{7}$ **2)** $\frac{4}{7}$ **3)** $\frac{10}{7}$ **4)** $\frac{11}{7}$

Ответ: _____.

**10** Одно из чисел $\frac{4}{11}$, $\frac{8}{11}$, $\frac{9}{11}$ и $\frac{13}{11}$ отмечено на числовой прямой точкой $A$.

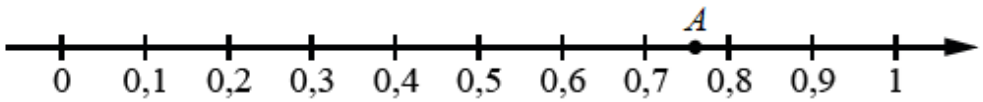



Какое это число?

**1)** $\frac{4}{11}$ **2)** $\frac{8}{11}$ **3)** $\frac{9}{11}$ **4)** $\frac{13}{11}$

Ответ: _____.

**11** Одно из чисел $\frac{10}{17}$, $\frac{11}{17}$, $\frac{13}{17}$ и $\frac{14}{17}$ отмечено на числовой прямой точкой $A$.

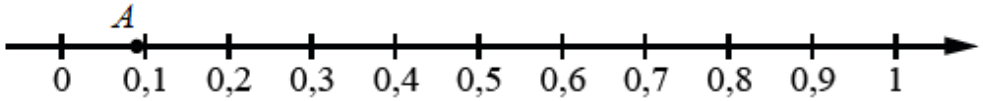



Какое это число?

**1)** $\frac{10}{17}$ **2)** $\frac{11}{17}$ **3)** $\frac{13}{17}$ **4)** $\frac{14}{17}$

Ответ: _____.

**12** Одно из чисел $\frac{2}{23}$, $\frac{3}{23}$, $\frac{5}{23}$ и $\frac{11}{23}$ отмечено на числовой прямой точкой $A$.

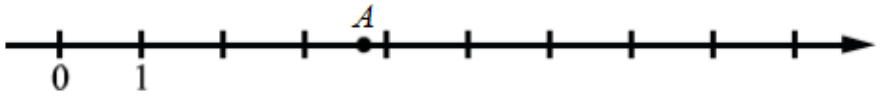



Какое это число?

**1)** $\frac{2}{23}$ **2)** $\frac{3}{23}$ **3)** $\frac{5}{23}$ **4)** $\frac{11}{23}$

Ответ: _____.

**13** Одно из чисел $\frac{53}{18}$, $\frac{55}{18}$, $\frac{67}{18}$ и $\frac{77}{18}$ отмечено на числовой прямой точкой $A$.

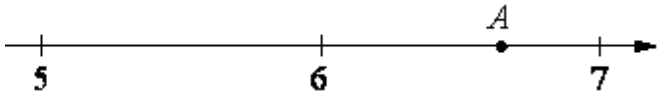



Какое это число?

**1)** $\frac{53}{18}$ **2)** $\frac{55}{18}$ **3)** $\frac{67}{18}$ **4)** $\frac{77}{18}$

Ответ: _____.

**14** Одно из чисел $\sqrt{29}$, $\sqrt{33}$, $\sqrt{39}$, $\sqrt{44}$ отмечено на прямой точкой $A$.

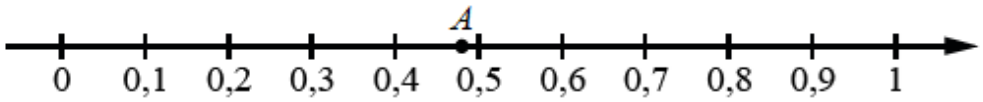



Какое это число?

**1)** $\sqrt{29}$ **2)** $\sqrt{33}$ **3)** $\sqrt{39}$ **4)** $\sqrt{44}$

Ответ: _____.

**15** Одно из чисел $\frac{6}{23}$, $\frac{7}{23}$, $\frac{11}{23}$ и $\frac{12}{23}$ отмечено на числовой прямой точкой $A$.

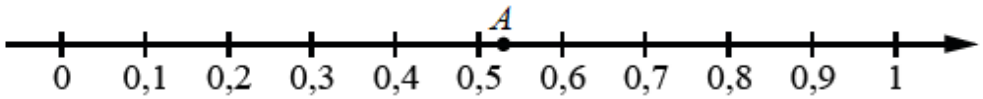



Какое это число?

**1)** $\frac{6}{23}$ **2)** $\frac{7}{23}$ **3)** $\frac{11}{23}$ **4)** $\frac{12}{23}$

Ответ: _____.

**16** Одно из чисел $\frac{2}{17}$, $\frac{4}{17}$, $\frac{8}{17}$ и $\frac{9}{17}$ отмечено на числовой прямой точкой $A$.

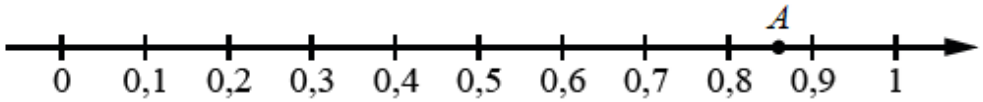



Какое это число?

**1)** $\frac{2}{17}$ **2)** $\frac{4}{17}$ **3)** $\frac{8}{17}$ **4)** $\frac{9}{17}$

Ответ: _____.

**17** Одно из чисел $\frac{4}{7}$, $\frac{6}{7}$, $\frac{8}{7}$ и $\frac{13}{7}$ отмечено на числовой прямой точкой $A$.

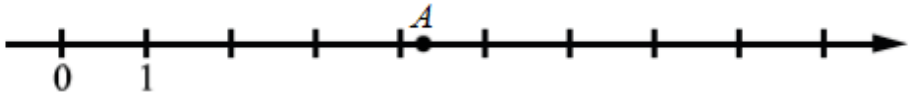



Какое это число?

**1)** $\frac{4}{7}$ **2)** $\frac{6}{7}$ **3)** $\frac{8}{7}$ **4)** $\frac{13}{7}$

Ответ: _____.

**18** Одно из чисел $\frac{43}{15}$, $\frac{49}{15}$, $\frac{58}{15}$ и $\frac{64}{15}$ отмечено на числовой прямой точкой $A$.

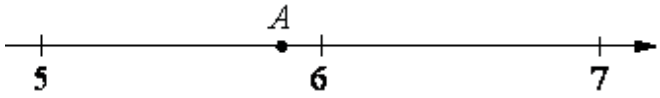



Какое это число?

**1)** $\frac{43}{15}$ **2)** $\frac{49}{15}$ **3)** $\frac{58}{15}$ **4)** $\frac{64}{15}$

Ответ: _____.

**19** Одно из чисел $\sqrt{29}$, $\sqrt{34}$, $\sqrt{39}$, $\sqrt{45}$ отмечено на прямой точкой $A$.

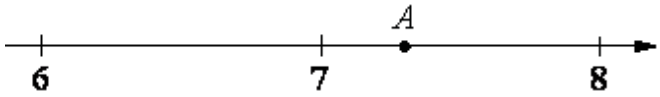



Какое это число?

**1)** $\sqrt{29}$ **2)** $\sqrt{34}$ **3)** $\sqrt{39}$ **4)** $\sqrt{45}$

Ответ: _____.

**20** Одно из чисел $\sqrt{41}$, $\sqrt{48}$, $\sqrt{53}$, $\sqrt{63}$ отмечено на прямой точкой $A$.

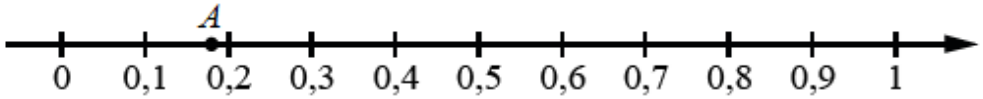



Какое это число?

**1)** $\sqrt{41}$ **2)** $\sqrt{48}$ **3)** $\sqrt{53}$ **4)** $\sqrt{63}$

Ответ: _____.

**21** Одно из чисел $\frac{3}{17}$, $\frac{4}{17}$, $\frac{8}{17}$ и $\frac{14}{17}$ отмечено на числовой прямой точкой $A$.

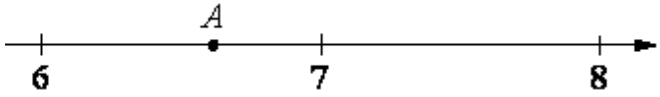



Какое это число?

**1)** $\frac{3}{17}$ **2)** $\frac{4}{17}$ **3)** $\frac{8}{17}$ **4)** $\frac{14}{17}$

Ответ: _____.

**22** Одно из чисел $\sqrt{39}$, $\sqrt{44}$, $\sqrt{50}$, $\sqrt{62}$ отмечено на прямой точкой $A$.

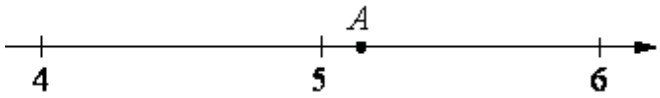



Какое это число?

**1)** $\sqrt{39}$ **2)** $\sqrt{44}$ **3)** $\sqrt{50}$ **4)** $\sqrt{62}$

Ответ: _____.

**23** Одно из чисел $\sqrt{18}$, $\sqrt{24}$, $\sqrt{26}$, $\sqrt{32}$ отмечено на прямой точкой $A$.

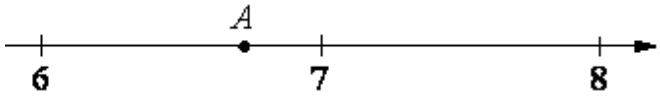



Какое это число?

**1)** $\sqrt{18}$ **2)** $\sqrt{24}$ **3)** $\sqrt{26}$ **4)** $\sqrt{32}$

Ответ: _____.

**24** Одно из чисел $\sqrt{40}$, $\sqrt{46}$, $\sqrt{53}$, $\sqrt{58}$ отмечено на прямой точкой $A$.

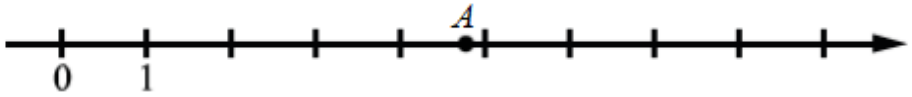



Какое это число?

**1)** $\sqrt{40}$ **2)** $\sqrt{46}$ **3)** $\sqrt{53}$ **4)** $\sqrt{58}$

Ответ: _____.

**25** Одно из чисел $\frac{41}{13}$, $\frac{48}{13}$, $\frac{55}{13}$ и $\frac{62}{13}$ отмечено на числовой прямой точкой $A$.

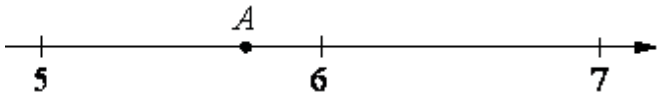



Какое это число?

**1)** $\frac{41}{13}$ **2)** $\frac{48}{13}$ **3)** $\frac{55}{13}$ **4)** $\frac{62}{13}$

Ответ: _____.

**26** Одно из чисел $\sqrt{28}$, $\sqrt{33}$, $\sqrt{38}$, $\sqrt{47}$ отмечено на прямой точкой $A$.

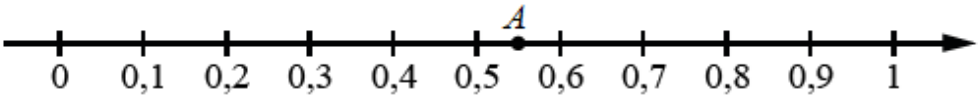



Какое это число?

**1)** $\sqrt{28}$ **2)** $\sqrt{33}$ **3)** $\sqrt{38}$ **4)** $\sqrt{47}$

Ответ: _____.

**27** Одно из чисел $\frac{5}{9}$, $\frac{11}{9}$, $\frac{13}{9}$ и $\frac{14}{9}$ отмечено на числовой прямой точкой $A$.

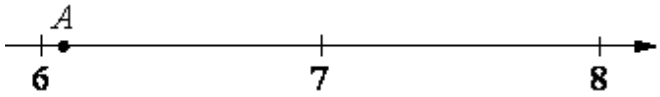



Какое это число?

**1)** $\frac{5}{9}$ **2)** $\frac{11}{9}$ **3)** $\frac{13}{9}$ **4)** $\frac{14}{9}$

Ответ: _____.

**28** Одно из чисел $\sqrt{37}$, $\sqrt{47}$, $\sqrt{50}$, $\sqrt{62}$ отмечено на прямой точкой $A$.

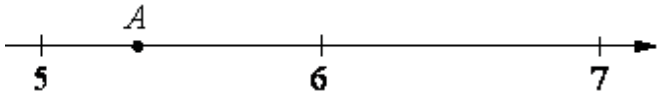



Какое это число?

**1)** $\sqrt{37}$ **2)** $\sqrt{47}$ **3)** $\sqrt{50}$ **4)** $\sqrt{62}$

Ответ: _____.

**29** Одно из чисел $\sqrt{28}$, $\sqrt{32}$, $\sqrt{39}$, $\sqrt{47}$ отмечено на прямой точкой $A$.

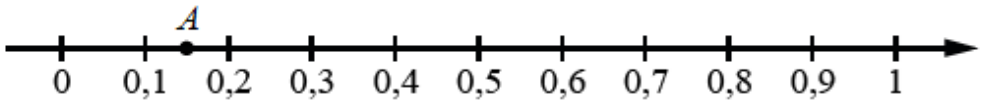



Какое это число?

**1)** $\sqrt{28}$ **2)** $\sqrt{32}$ **3)** $\sqrt{39}$ **4)** $\sqrt{47}$

Ответ: _____.

**30** Одно из чисел $\frac{2}{13}$, $\frac{7}{13}$, $\frac{9}{13}$ и $\frac{11}{13}$ отмечено на числовой прямой точкой $A$.

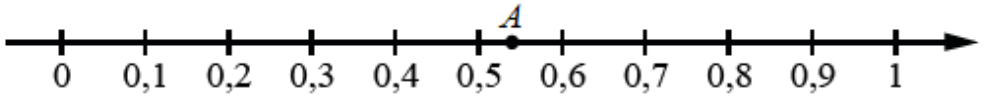



Какое это число?

**1)** $\frac{2}{13}$ **2)** $\frac{7}{13}$ **3)** $\frac{9}{13}$ **4)** $\frac{11}{13}$

Ответ: _____.

**31** Одно из чисел $\frac{6}{11}$, $\frac{9}{11}$, $\frac{13}{11}$ и $\frac{14}{11}$ отмечено на числовой прямой точкой $A$.

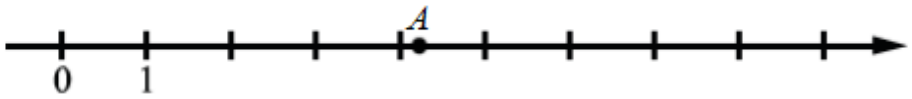



Какое это число?

**1)** $\frac{6}{11}$ **2)** $\frac{9}{11}$ **3)** $\frac{13}{11}$ **4)** $\frac{14}{11}$

Ответ: _____.

**32** Одно из чисел $\frac{75}{23}$, $\frac{85}{23}$, $\frac{97}{23}$ и $\frac{110}{23}$ отмечено на числовой прямой точкой $A$.

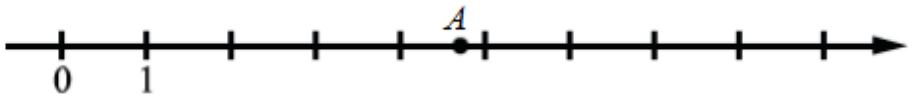



Какое это число?

**1)** $\frac{75}{23}$ **2)** $\frac{85}{23}$ **3)** $\frac{97}{23}$ **4)** $\frac{110}{23}$

Ответ: _____.

**33** Одно из чисел $\frac{33}{7}$, $\frac{37}{7}$, $\frac{41}{7}$ и $\frac{43}{7}$ отмечено на числовой прямой точкой $A$.

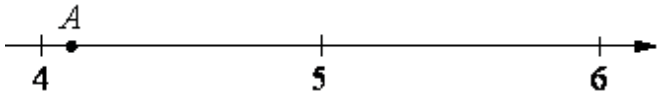



Какое это число?

**1)** $\frac{33}{7}$ **2)** $\frac{37}{7}$ **3)** $\frac{41}{7}$ **4)** $\frac{43}{7}$

Ответ: _____.

**34** Одно из чисел $\sqrt{17}$, $\sqrt{22}$, $\sqrt{28}$, $\sqrt{32}$ отмечено на прямой точкой $A$.

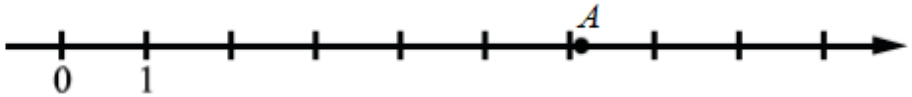



Какое это число?

**1)** $\sqrt{17}$ **2)** $\sqrt{22}$ **3)** $\sqrt{28}$ **4)** $\sqrt{32}$

Ответ: _____.

**35** Одно из чисел $\frac{71}{15}$, $\frac{79}{15}$, $\frac{86}{15}$ и $\frac{92}{15}$ отмечено на числовой прямой точкой $A$.

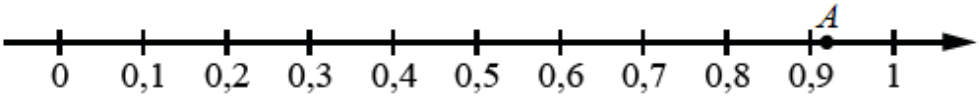



Какое это число?

**1)** $\frac{71}{15}$ **2)** $\frac{79}{15}$ **3)** $\frac{86}{15}$ **4)** $\frac{92}{15}$

Ответ: _____.

**36** Одно из чисел $\frac{3}{13}$, $\frac{9}{13}$, $\frac{10}{13}$ и $\frac{12}{13}$ отмечено на числовой прямой точкой $A$.

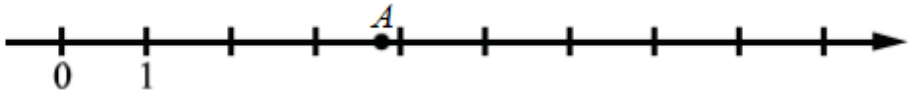



Какое это число?

**1)** $\frac{3}{13}$ **2)** $\frac{9}{13}$ **3)** $\frac{10}{13}$ **4)** $\frac{12}{13}$

Ответ: _____.

**37** Одно из чисел $\frac{73}{22}$, $\frac{83}{22}$, $\frac{93}{22}$ и $\frac{113}{22}$ отмечено на числовой прямой точкой $A$.



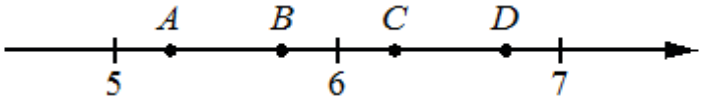

Какое это число?

**1)** $\frac{73}{22}$ **2)** $\frac{83}{22}$ **3)** $\frac{93}{22}$ **4)** $\frac{113}{22}$

Ответ: _____.

**Какой точке соответствует число (задания 38–74)**

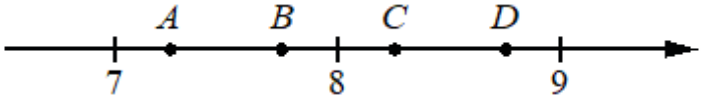
**38** На координатной прямой отмечены точки $A$, $B$, $C$, $D$. Одна из них соответствует числу $\sqrt{28}$. Какая это точка?




**1)** точка $A$ **2)** точка $B$ **3)** точка $C$ **4)** точка $D$

Ответ: _____.

**39** На координатной прямой отмечены точки $A$, $B$, $C$, $D$. Одна из них соответствует числу $\sqrt{52}$. Какая это точка?

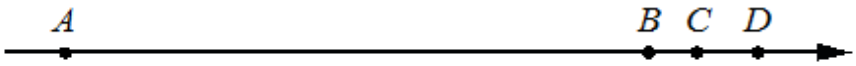



**1)** точка $A$ **2)** точка $B$ **3)** точка $C$ **4)** точка $D$

Ответ: _____.

**40** На координатной прямой точки $A$, $B$, $C$ и $D$ соответствуют числам

$0{,}098$; $-0{,}02$; $0{,}09$; $0{,}11$.

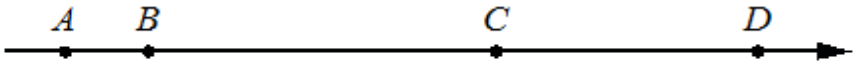



Какой точке соответствует число $0{,}09$?

**1)** $A$ **2)** $B$ **3)** $C$ **4)** $D$

Ответ: _____.

**41** На координатной прямой точки $A$, $B$, $C$ и $D$ соответствуют числам $0{,}508;\ 0{,}85;\ -0{,}05;\ 0{,}058$.

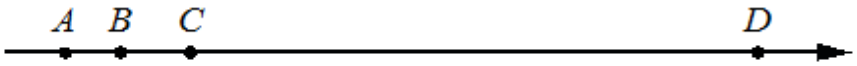



Какой точке соответствует число $0{,}058$?

**1)** $A$ **2)** $B$ **3)** $C$ **4)** $D$

Ответ: _____.

**42** На координатной прямой точки $A$, $B$, $C$ и $D$ соответствуют числам $0{,}0137;\ 0{,}103;\ 0{,}03;\ 0{,}021$.

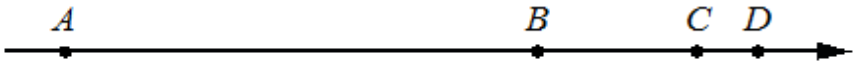



Какой точке соответствует число $0{,}03$?

**1)** $A$ **2)** $B$ **3)** $C$ **4)** $D$

Ответ: _____.

**43** На координатной прямой точки $A$, $B$, $C$ и $D$ соответствуют числам $-0{,}205;\ -0{,}052;\ 0{,}02;\ 0{,}008$.

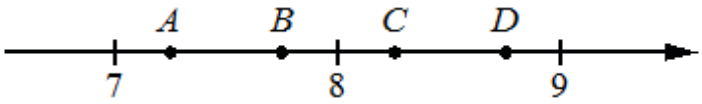



Какой точке соответствует число $0{,}02$?

**1)** $A$ **2)** $B$ **3)** $C$ **4)** $D$

Ответ: _____.

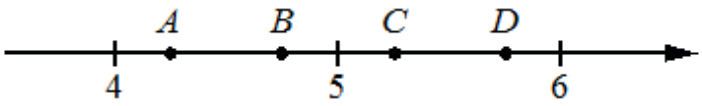
**44** На координатной прямой отмечены точки $A$, $B$, $C$, $D$. Одна из них соответствует числу $\sqrt{68}$. Какая это точка?




**1)** точка $A$ **2)** точка $B$ **3)** точка $C$ **4)** точка $D$

Ответ: _____.

**45** На координатной прямой отмечены точки $A$, $B$, $C$, и $D$.

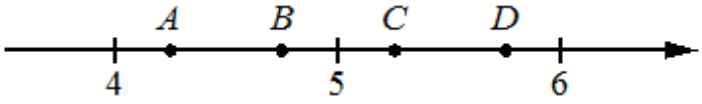



Одна из них соответствует числу $\frac{100}{19}$. Какая это точка?

**1)** точка $A$ **2)** точка $B$ **3)** точка $C$ **4)** точка $D$

Ответ: _____.

**46** На координатной прямой отмечены точки $A$, $B$, $C$, и $D$.

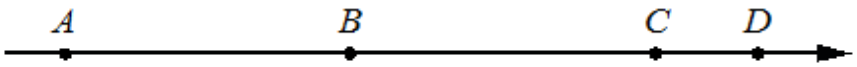



Одна из них соответствует числу $\frac{100}{21}$. Какая это точка?

**1)** точка $A$ **2)** точка $B$ **3)** точка $C$ **4)** точка $D$

Ответ: _____.

**47** На координатной прямой точки $A$, $B$, $C$ и $D$ соответствуют числам $-0{,}74$; $-0{,}047$; $0{,}07$; $-0{,}407$.

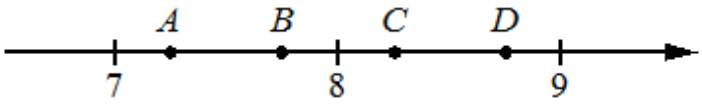



Какой точке соответствует число $-0{,}047$?

**1)** $A$ **2)** $B$ **3)** $C$ **4)** $D$

Ответ: _____.

**48** На координатной прямой отмечены точки $A$, $B$, $C$, и $D$.

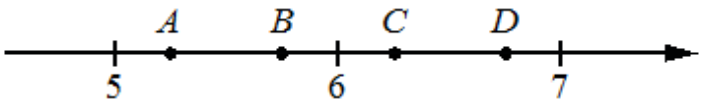



Одна из них соответствует числу $\frac{58}{7}$. Какая это точка?

**1)** точка $A$ **2)** точка $B$ **3)** точка $C$ **4)** точка $D$

Ответ: _____.

**49** На координатной прямой отмечены точки $A$, $B$, $C$, и $D$.

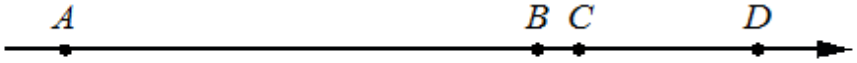



Одна из них соответствует числу $\frac{73}{14}$. Какая это точка?

**1)** точка $A$ **2)** точка $B$ **3)** точка $C$ **4)** точка $D$

Ответ: _____.

**50** На координатной прямой точки $A$, $B$, $C$ и $D$ соответствуют числам $-0{,}502$; $0{,}25$; $0{,}205$; $0{,}52$.

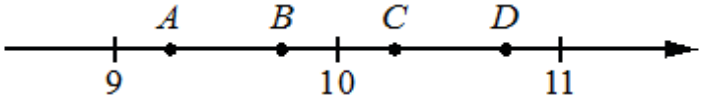



Какой точке соответствует число $0{,}25$?

**1)** $A$ **2)** $B$ **3)** $C$ **4)** $D$

Ответ: _____.

**51** На координатной прямой отмечены точки $A$, $B$, $C$, и $D$.

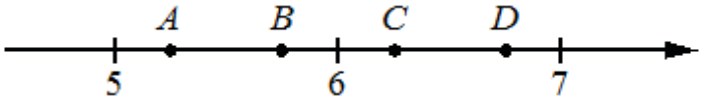



Одна из них соответствует числу $\frac{92}{9}$. Какая это точка?

**1)** точка $A$ **2)** точка $B$ **3)** точка $C$ **4)** точка $D$

Ответ: _____.

**52** На координатной прямой отмечены точки $A$, $B$, $C$, и $D$.

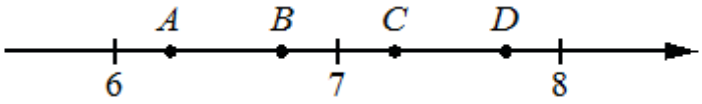



Одна из них соответствует числу $\frac{63}{11}$. Какая это точка?

**1)** точка $A$ **2)** точка $B$ **3)** точка $C$ **4)** точка $D$

Ответ: _____.

**53** На координатной прямой отмечены точки $A$, $B$, $C$, и $D$.

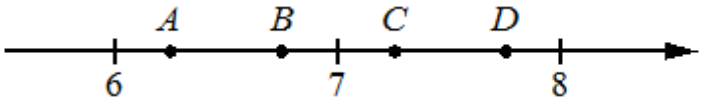



Одна из них соответствует числу $\frac{132}{17}$. Какая это точка?

**1)** точка $A$ **2)** точка $B$ **3)** точка $C$ **4)** точка $D$

Ответ: _____.

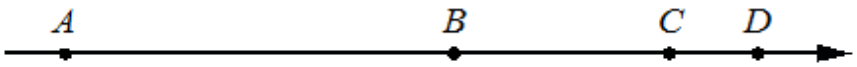
**54** На координатной прямой отмечены точки $A$, $B$, $C$, $D$. Одна из них соответствует числу $\sqrt{45}$. Какая это точка?




**1)** точка $A$ **2)** точка $B$ **3)** точка $C$ **4)** точка $D$

Ответ: _____.

**55** На координатной прямой точки $A$, $B$, $C$ и $D$ соответствуют числам $-0{,}39$; $-0{,}09$; $-0{,}93$; $0{,}03$.

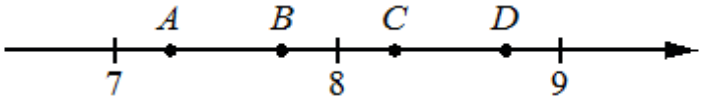



Какой точке соответствует число $-0{,}09$?

**1)** $A$ **2)** $B$ **3)** $C$ **4)** $D$

Ответ: _____.

**56** На координатной прямой отмечены точки $A$, $B$, $C$, и $D$.

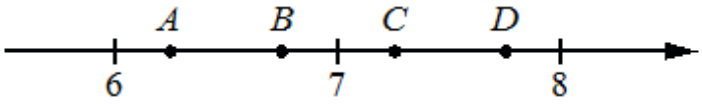



Одна из них соответствует числу $\frac{80}{11}$. Какая это точка?

**1)** точка $A$ **2)** точка $B$ **3)** точка $C$ **4)** точка $D$

Ответ: _____.

**57** На координатной прямой отмечены точки $A$, $B$, $C$, и $D$.

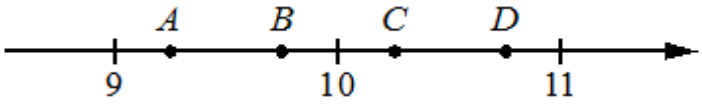



Одна из них соответствует числу $\frac{116}{15}$. Какая это точка?

**1)** точка $A$ **2)** точка $B$ **3)** точка $C$ **4)** точка $D$

Ответ: _____.

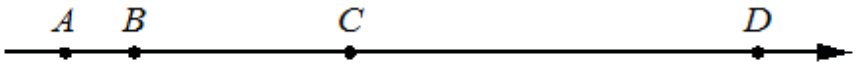
**58** На координатной прямой отмечены точки $A$, $B$, $C$, $D$. Одна из них соответствует числу $\sqrt{85}$. Какая это точка?




**1)** точка $A$ **2)** точка $B$ **3)** точка $C$ **4)** точка $D$

Ответ: _____.

**59** На координатной прямой точки $A$, $B$, $C$ и $D$ соответствуют числам $0{,}29$; $-0{,}02$; $0{,}109$; $0{,}013$.

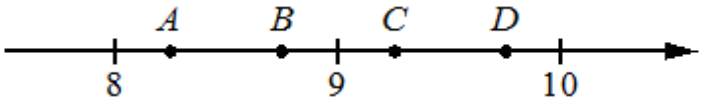



Какой точке соответствует число $0{,}109$?

**1)** $A$ **2)** $B$ **3)** $C$ **4)** $D$

Ответ: _____.

**60** На координатной прямой отмечены точки $A$, $B$, $C$, и $D$.

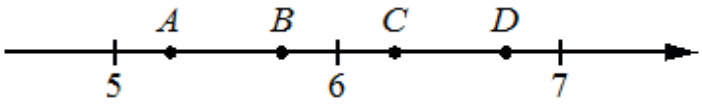



Одна из них соответствует числу $\frac{107}{13}$. Какая это точка?

**1)** точка $A$ **2)** точка $B$ **3)** точка $C$ **4)** точка $D$

Ответ: _____.

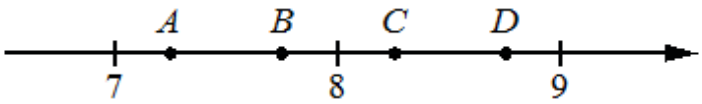
**61** На координатной прямой отмечены точки $A$, $B$, $C$, $D$. Одна из них соответствует числу $\sqrt{39}$. Какая это точка?




**1)** точка $A$ **2)** точка $B$ **3)** точка $C$ **4)** точка $D$

Ответ: _____.

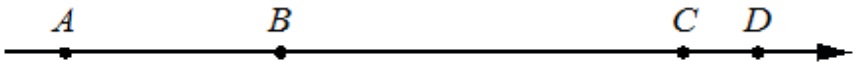
**62** На координатной прямой отмечены точки $A$, $B$, $C$, $D$. Одна из них соответствует числу $\sqrt{77}$. Какая это точка?




**1)** точка $A$ **2)** точка $B$ **3)** точка $C$ **4)** точка $D$

Ответ: _____.

**63** На координатной прямой точки $A$, $B$, $C$ и $D$ соответствуют числам $-0{,}201$; $-0{,}012$; $-0{,}304$; $0{,}021$.

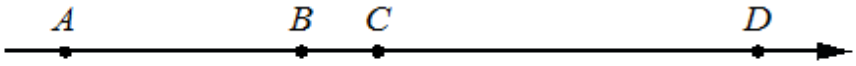



Какой точке соответствует число $-0{,}304$?

**1)** $A$ **2)** $B$ **3)** $C$ **4)** $D$

Ответ: _____.

**64** На координатной прямой точки $A$, $B$, $C$ и $D$ соответствуют числам $-0{,}032$; $0{,}023$; $0{,}302$; $-0{,}203$.

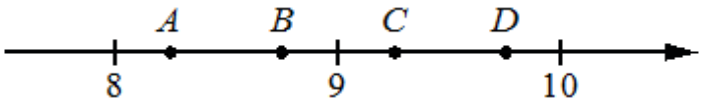



Какой точке соответствует число $-0{,}203$?

**1)** $A$ **2)** $B$ **3)** $C$ **4)** $D$

Ответ: _____.

**65** На координатной прямой отмечены точки $A$, $B$, $C$, $D$. Одна из них соответствует числу $\sqrt{76}$. Какая это точка?

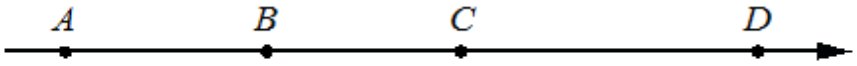



**1)** точка $A$ **2)** точка $B$ **3)** точка $C$ **4)** точка $D$

Ответ: _____.

**66** На координатной прямой точки $A$, $B$, $C$ и $D$ соответствуют числам

$0{,}271;\ -0{,}112;\ 0{,}041;\ -0{,}267.$



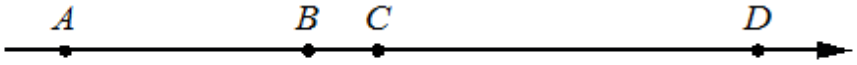

Какой точке соответствует число $0{,}271$?

**1)** $A$ **2)** $B$ **3)** $C$ **4)** $D$

Ответ: _____.

**67** На координатной прямой точки $A$, $B$, $C$ и $D$ соответствуют числам

$0{,}1032;\ -0{,}031;\ -0{,}01;\ -0{,}104.$

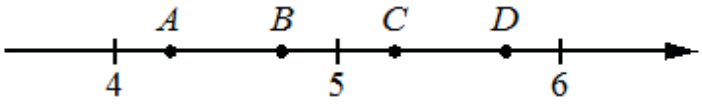



Какой точке соответствует число $-0{,}031$?

**1)** $A$ **2)** $B$ **3)** $C$ **4)** $D$

Ответ: _____.

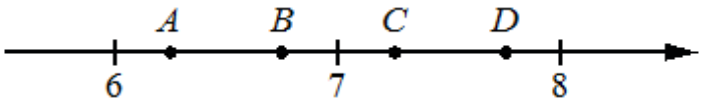
**68** На координатной прямой отмечены точки $A$, $B$, $C$, $D$. Одна из них соответствует числу $\sqrt{33}$. Какая это точка?




**1)** точка $A$ **2)** точка $B$ **3)** точка $C$ **4)** точка $D$

Ответ: _____.

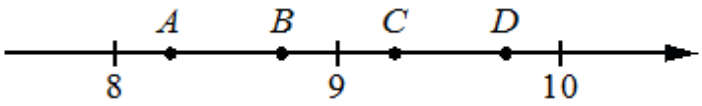
**69** На координатной прямой отмечены точки $A$, $B$, $C$, $D$. Одна из них соответствует числу $\sqrt{53}$. Какая это точка?




**1)** точка $A$ **2)** точка $B$ **3)** точка $C$ **4)** точка $D$

Ответ: _____.

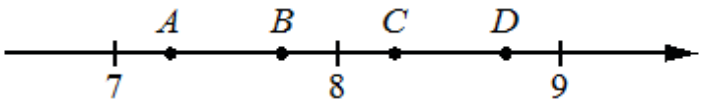
**70** На координатной прямой отмечены точки $A$, $B$, $C$, $D$. Одна из них соответствует числу $\sqrt{96}$. Какая это точка?




**1)** точка $A$ **2)** точка $B$ **3)** точка $C$ **4)** точка $D$

Ответ: _____.

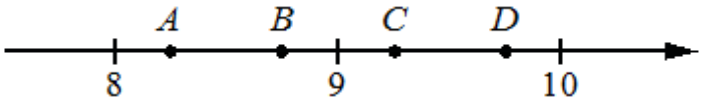
**71** На координатной прямой отмечены точки $A$, $B$, $C$, $D$. Одна из них соответствует числу $\sqrt{60}$. Какая это точка?




**1)** точка $A$ **2)** точка $B$ **3)** точка $C$ **4)** точка $D$

Ответ: _____.

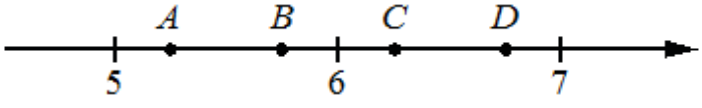
**72** На координатной прямой отмечены точки $A$, $B$, $C$, $D$. Одна из них соответствует числу $\sqrt{86}$. Какая это точка?




**1)** точка $A$ **2)** точка $B$ **3)** точка $C$ **4)** точка $D$

Ответ: _____.

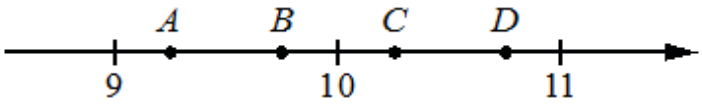
**73** На координатной прямой отмечены точки $A$, $B$, $C$, $D$. Одна из них соответствует числу $\sqrt{46}$. Какая это точка?




**1)** точка $A$ **2)** точка $B$ **3)** точка $C$ **4)** точка $D$

Ответ: _____.

**74** На координатной прямой отмечены точки $A$, $B$, $C$, $D$. Одна из них соответствует числу $\sqrt{95}$. Какая это точка?




**1)** точка $A$ **2)** точка $B$ **3)** точка $C$ **4)** точка $D$

Ответ: _____.

**Между какими числами заключено число (задания 75–99)**

**75** Между какими целыми числами заключено число $\frac{110}{13}$?

**1)** 8 и 9 **2)** 9 и 10 **3)** 10 и 11 **4)** 11 и 12

Ответ: _____.

**76** Между какими числами заключено число $\sqrt{73}$?

**1)** 8 и 9 **2)** 72 и 74 **3)** 24 и 26 **4)** 4 и 5

Ответ: _____.

**77** Между какими целыми числами заключено число $\frac{170}{19}$?

**1)** 8 и 9 **2)** 9 и 10 **3)** 10 и 11 **4)** 11 и 12

Ответ: _____.

**78** Между какими целыми числами заключено число $\frac{131}{12}$?

**1)** 10 и 11 **2)** 11 и 12 **3)** 12 и 13 **4)** 13 и 14

Ответ: _____.

**79** Между какими числами заключено число $\sqrt{67}$?

**1)** 8 и 9 **2)** 22 и 24 **3)** 4 и 5 **4)** 66 и 68

Ответ: _____.

**80** Между какими числами заключено число $\sqrt{89}$?

**1)** 4 и 5 **2)** 29 и 31 **3)** 9 и 10 **4)** 88 и 90

Ответ: _____.

**81** Между какими целыми числами заключено число $\frac{140}{17}$?

**1)** 5 и 6 **2)** 6 и 7 **3)** 7 и 8 **4)** 8 и 9

Ответ: _____.

**82** Между какими целыми числами заключено число $\frac{130}{11}$?

**1)** 10 и 11 **2)** 11 и 12 **3)** 12 и 13 **4)** 13 и 14

Ответ: _____.

**83** Между какими числами заключено число $\sqrt{28}$?

**1)** 5 и 6 **2)** 2 и 3 **3)** 10 и 12 **4)** 27 и 29

Ответ: _____.

**84** Между какими числами заключено число $\sqrt{59}$?

**1)** 7 и 8 **2)** 29 и 30 **3)** 58 и 60 **4)** 3 и 4

Ответ: _____.

**85** Между какими числами заключено число $\sqrt{72}$?

**1)** 24 и 26 **2)** 8 и 9 **3)** 71 и 73 **4)** 4 и 5

Ответ: _____.

**86** Между какими целыми числами заключено число $\frac{230}{19}$?

**1)** 11 и 12 **2)** 12 и 13 **3)** 13 и 14 **4)** 14 и 15

Ответ: _____.

**87** Между какими числами заключено число $\sqrt{58}$?

**1)** 19 и 21 **2)** 57 и 59 **3)** 3 и 4 **4)** 7 и 8

Ответ: _____.

**88** Между какими целыми числами заключено число $\frac{172}{15}$?

**1)** 9 и 10 **2)** 10 и 11 **3)** 11 и 12 **4)** 12 и 13

Ответ: _____.

**89** Между какими целыми числами заключено число $\frac{190}{17}$?

**1)** 10 и 11 **2)** 11 и 12 **3)** 12 и 13 **4)** 13 и 14

Ответ: _____.

**90** Между какими целыми числами заключено число $\frac{160}{11}$?

**1)** 12 и 13 **2)** 13 и 14 **3)** 14 и 15 **4)** 15 и 16

Ответ: _____.

**91** Между какими числами заключено число $\sqrt{27}$?

**1)** 2 и 3 **2)** 5 и 6 **3)** 12 и 14 **4)** 26 и 28

Ответ: _____.

**92** Между какими целыми числами заключено число $\frac{124}{15}$?

**1)** 8 и 9 **2)** 9 и 10 **3)** 10 и 11 **4)** 11 и 12

Ответ: _____.

**93** Между какими числами заключено число $\sqrt{56}$?

**1)** 55 и 57 **2)** 3 и 4 **3)** 19 и 21 **4)** 7 и 8

Ответ: _____.

**94** Между какими числами заключено число $\sqrt{83}$?

**1)** 4 и 5 **2)** 27 и 29 **3)** 82 и 84 **4)** 9 и 10

Ответ: _____.

**95** Между какими числами заключено число $\sqrt{78}$?

**1)** 25 и 27 **2)** 4 и 5 **3)** 77 и 79 **4)** 8 и 9

Ответ: _____.

**96** Между какими числами заключено число $\sqrt{98}$?

**1)** 4 и 5 **2)** 9 и 10 **3)** 31 и 33 **4)** 97 и 99

Ответ: _____.

**97** Между какими числами заключено число $\sqrt{60}$?

**1)** 20 и 22 **2)** 7 и 8 **3)** 59 и 61 **4)** 3 и 4

Ответ: _____.

**98** Между какими числами заключено число $\sqrt{57}$?

**1)** 3 и 4 **2)** 7 и 8 **3)** 28 и 29 **4)** 56 и 58

Ответ: _____.

**99** Между какими числами заключено число $\sqrt{30}$?

**1)** 11 и 13 **2)** 5 и 6 **3)** 2 и 3 **4)** 29 и 31

Ответ: _____.

## Число на промежутке (задания 100–134)

**100** Какое из чисел $\frac{45}{19}, \frac{52}{19}, \frac{68}{19}$ и $\frac{77}{19}$ принадлежит отрезку $[3; 4]$?

**1)** $\frac{45}{19}$ **2)** $\frac{52}{19}$ **3)** $\frac{68}{19}$ **4)** $\frac{77}{19}$

Ответ: _____.

**101** Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{17}{19}$ и $\frac{13}{14}$?

**1)** 0,6 **2)** 0,7 **3)** 0,8 **4)** 0,9

Ответ: _____.

**102** Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{18}{17}$ и $\frac{17}{15}$?

**1)** 1 **2)** 1,1 **3)** 1,2 **4)** 1,3

Ответ: _____.

**103** Какому из данных промежутков принадлежит число $\frac{5}{7}$?

**1)** $[0{,}5; 0{,}6]$ **2)** $[0{,}6; 0{,}7]$ **3)** $[0{,}7; 0{,}8]$ **4)** $[0{,}8; 0{,}9]$

Ответ: _____.

**104** Какому из данных промежутков принадлежит число $\frac{2}{7}$?

**1)** $[0{,}1; 0{,}2]$ **2)** $[0{,}2; 0{,}3]$ **3)** $[0{,}3; 0{,}4]$ **4)** $[0{,}4; 0{,}5]$

Ответ: _____.

**105** Какое из чисел $\frac{67}{12}, \frac{71}{12}, \frac{83}{12}$ и $\frac{91}{12}$ принадлежит отрезку $[6; 7]$?

**1)** $\frac{67}{12}$ **2)** $\frac{71}{12}$ **3)** $\frac{83}{12}$ **4)** $\frac{91}{12}$

Ответ: _____.

**106** Какому из данных промежутков принадлежит число $\frac{2}{9}$?

**1)** $[0{,}1; 0{,}2]$ **2)** $[0{,}2; 0{,}3]$ **3)** $[0{,}3; 0{,}4]$ **4)** $[0{,}4; 0{,}5]$

Ответ: _____.

**107** Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{8}{3}$ и $\frac{11}{4}$?

**1)** 2,7 **2)** 2,8 **3)** 2,9 **4)** 3

Ответ: _____.

**108** Какое из чисел $\frac{49}{15}, \frac{52}{15}, \frac{58}{15}$ и $\frac{71}{15}$ принадлежит отрезку $[4; 5]$?

**1)** $\frac{49}{15}$ **2)** $\frac{52}{15}$ **3)** $\frac{58}{15}$ **4)** $\frac{71}{15}$

Ответ: _____.

**109** Какое из чисел $\frac{58}{9}, \frac{62}{9}, \frac{70}{9}$ и $\frac{79}{9}$ принадлежит отрезку $[7; 8]$?

**1)** $\frac{58}{9}$ **2)** $\frac{62}{9}$ **3)** $\frac{70}{9}$ **4)** $\frac{79}{9}$

Ответ: _____.

**110** Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{17}{15}$ и $\frac{16}{13}$?

**1)** 1,2 **2)** 1,3 **3)** 1,4 **4)** 1,5

Ответ: _____.

**111** Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{15}{11}$ и $\frac{13}{9}$?

**1)** 1,4 **2)** 1,5 **3)** 1,6 **4)** 1,7

Ответ: _____.

**112** Какому из данных промежутков принадлежит число $\frac{9}{13}$?

**1)** $[0{,}5; 0{,}6]$ **2)** $[0{,}6; 0{,}7]$ **3)** $[0{,}7; 0{,}8]$ **4)** $[0{,}8; 0{,}9]$

Ответ: _____.

**113** Какое из чисел $\frac{68}{13}, \frac{79}{13}, \frac{82}{13}$ и $\frac{89}{13}$ принадлежит отрезку $[5; 6]$?

**1)** $\frac{68}{13}$ **2)** $\frac{79}{13}$ **3)** $\frac{82}{13}$ **4)** $\frac{89}{13}$

Ответ: _____.

**114** Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{2}{17}$ и $\frac{4}{19}$?

**1)** 0 **2)** 0,1 **3)** 0,2 **4)** 0,3

Ответ: _____.

**115** Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{8}{13}$ и $\frac{12}{17}$?

**1)** 0,6 **2)** 0,7 **3)** 0,8 **4)** 0,9

Ответ: _____.

**116** Какое из чисел $\frac{47}{14}, \frac{57}{14}, \frac{61}{14}$ и $\frac{65}{14}$ принадлежит отрезку $[3; 4]$?

**1)** $\frac{47}{14}$ **2)** $\frac{57}{14}$ **3)** $\frac{61}{14}$ **4)** $\frac{65}{14}$

Ответ: _____.

**117** Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{9}{19}$ и $\frac{5}{9}$?

**1)** 0,2 **2)** 0,3 **3)** 0,4 **4)** 0,5

Ответ: _____.

**118** Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{4}{11}$ и $\frac{7}{17}$?

**1)** 0,1 **2)** 0,2 **3)** 0,3 **4)** 0,4

Ответ: _____.

**119** Какому из данных промежутков принадлежит число $\frac{3}{7}$?

**1)** [0,1; 0,2] **2)** [0,2; 0,3] **3)** [0,3; 0,4] **4)** [0,4; 0,5]

Ответ: _____.

**120** Какому из данных промежутков принадлежит число $\frac{5}{13}$?

**1)** [0,2; 0,3] **2)** [0,3; 0,4] **3)** [0,4; 0,5] **4)** [0,5; 0,6]

Ответ: _____.

**121** Какому из данных промежутков принадлежит число $\frac{5}{9}$?

**1)** [0,5; 0,6] **2)** [0,6; 0,7] **3)** [0,7; 0,8] **4)** [0,8; 0,9]

Ответ: _____.

**122** Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{5}{17}$ и $\frac{7}{19}$?

**1)** 0,2 **2)** 0,3 **3)** 0,4 **4)** 0,5

Ответ: _____.

**123** Какому из данных промежутков принадлежит число $\frac{7}{9}$?

**1)** [0,5; 0,6] **2)** [0,6; 0,7] **3)** [0,7; 0,8] **4)** [0,8; 0,9]

Ответ: _____.

**124** Какому из данных промежутков принадлежит число $\frac{4}{9}$?

**1)** [0,1; 0,2] **2)** [0,2; 0,3] **3)** [0,3; 0,4] **4)** [0,4; 0,5]

Ответ: _____.

**125** Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{8}{15}$ и $\frac{12}{19}$?

**1)** 0,4 **2)** 0,5 **3)** 0,6 **4)** 0,7

Ответ: _____.

**126** Какое из чисел $\frac{58}{17}, \frac{72}{17}, \frac{87}{17}$ и $\frac{91}{17}$ принадлежит отрезку $[4; 5]$?

**1)** $\frac{58}{17}$ **2)** $\frac{72}{17}$ **3)** $\frac{87}{17}$ **4)** $\frac{91}{17}$

Ответ: _____.

**127** Какому из данных промежутков принадлежит число $\frac{5}{11}$?

**1)** $[0{,}2; 0{,}3]$ **2)** $[0{,}3; 0{,}4]$ **3)** $[0{,}4; 0{,}5]$ **4)** $[0{,}5; 0{,}6]$

Ответ: _____.

**128** Какое из чисел $\frac{69}{11}, \frac{80}{11}, \frac{90}{11}$ и $\frac{92}{11}$ принадлежит отрезку $[7; 8]$?

**1)** $\frac{69}{11}$ **2)** $\frac{80}{11}$ **3)** $\frac{90}{11}$ **4)** $\frac{92}{11}$

Ответ: _____.

**129** Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{8}{11}$ и $\frac{14}{17}$?

**1)** 0,6 **2)** 0,7 **3)** 0,8 **4)** 0,9

Ответ: _____.

**130** Какому из данных промежутков принадлежит число $\frac{3}{11}$?

**1)** $[0{,}1; 0{,}2]$ **2)** $[0{,}2; 0{,}3]$ **3)** $[0{,}3; 0{,}4]$ **4)** $[0{,}4; 0{,}5]$

Ответ: _____.

**131** Какое из чисел $\frac{46}{7}, \frac{53}{7}, \frac{55}{7}$ и $\frac{61}{7}$ принадлежит отрезку $[8; 9]$?

**1)** $\frac{46}{7}$ **2)** $\frac{53}{7}$ **3)** $\frac{55}{7}$ **4)** $\frac{61}{7}$

Ответ: _____.

**132** Какое из чисел $\frac{68}{13}, \frac{82}{13}, \frac{92}{13}$ и $\frac{101}{13}$ принадлежит отрезку $[6; 7]$?

**1)** $\frac{68}{13}$ **2)** $\frac{82}{13}$ **3)** $\frac{92}{13}$ **4)** $\frac{101}{13}$

Ответ: _____.

**133** Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{19}{8}$ и $\frac{17}{7}$?

**1)** 2,3 **2)** 2,4 **3)** 2,5 **4)** 2,6

Ответ: _____.

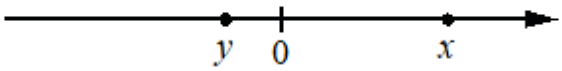
**134** Какому из данных промежутков принадлежит число $\frac{7}{11}$?

**1)** $[0{,}4;\,0{,}5]$ **2)** $[0{,}5;\,0{,}6]$ **3)** $[0{,}6;\,0{,}7]$ **4)** $[0{,}7;\,0{,}8]$

Ответ: _____.

## Числа на координатной прямой: сравнения и утверждения (задания 135–170)

**135** На координатной прямой отмечены числа $x$ и $y$.

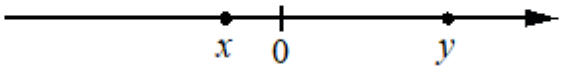



Какое из приведённых утверждений для этих чисел верно?

**1)** $x+y>0$ **2)** $xy^2<0$ **3)** $x-y<0$ **4)** $x^2y>0$

Ответ: _____.

**136** На координатной прямой отмечены числа $x$ и $y$.

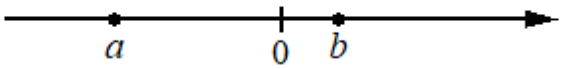



Какое из следующих неравенств верно?

**1)** $y-x>0$ **2)** $x^2y<0$ **3)** $xy>0$ **4)** $x+y<0$

Ответ: _____.

**137** На координатной прямой отмечены числа $a$ и $b$.

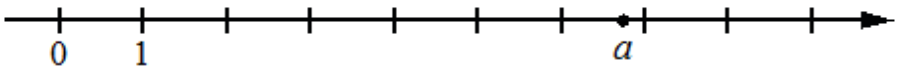



Какое из следующих неравенств верно?

**1)** $ab^2<0$ **2)** $b-a<0$ **3)** $ab>0$ **4)** $a+b>0$

Ответ: _____.

**138** На координатной прямой отмечено число $a$.

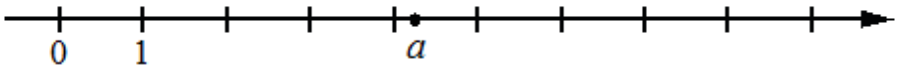



Какое из утверждений для этого числа является верным?

**1)** $a-5<0$ **2)** $5-a<0$ **3)** $a-7>0$ **4)** $6-a>0$

Ответ: _____.

**139** На координатной прямой отмечено число $a$.

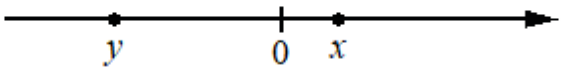



Какое из утверждений для этого числа является верным?

**1)** $4-a>0$ **2)** $4-a<0$ **3)** $a-3<0$ **4)** $a-6>0$

Ответ: _____.

**140** На координатной прямой отмечены числа $x$ и $y$.

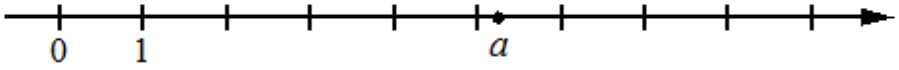



Какое из следующих неравенств верно?

**1)** $x^2y>0$ **2)** $xy^2<0$ **3)** $x+y<0$ **4)** $y-x>0$

Ответ: _____.

**141** На координатной прямой отмечено число $a$.

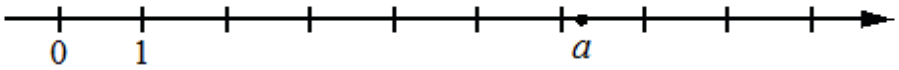



Какое из утверждений для этого числа является верным?

**1)** $4-a>0$ **2)** $a-7<0$ **3)** $a-8>0$ **4)** $8-a<0$

Ответ: _____.

**142** На координатной прямой отмечено число $a$.

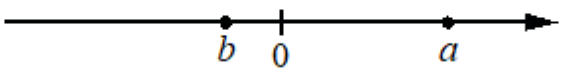



Какое из утверждений для этого числа является верным?

**1)** $4-a<0$ **2)** $a-7>0$ **3)** $a-5<0$ **4)** $6-a>0$

Ответ: _____.

**143** На координатной прямой отмечены числа $a$ и $b$.

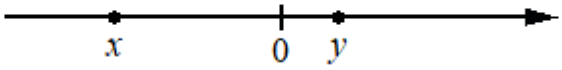



Какое из следующих неравенств верно?

**1)** $ab>0$ **2)** $ab^2<0$ **3)** $a+b<0$ **4)** $a-b>0$

Ответ: _____.

**144** На координатной прямой отмечены числа $x$ и $y$.

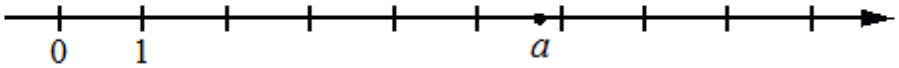



Какое из следующих неравенств верно?

**1)** $xy > 0$ **2)** $x^2 y < 0$ **3)** $x + y < 0$ **4)** $x - y \geq 0$

Ответ: _____.

**145** На координатной прямой отмечено число $a$.

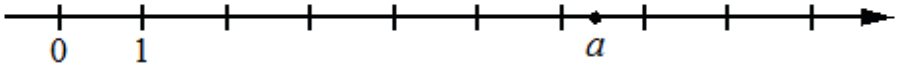



Какое из утверждений для этого числа является верным?

**1)** $8 - a < 0$ **2)** $a - 5 < 0$ **3)** $8 - a > 0$ **4)** $a - 6 > 0$

Ответ: _____.

**146** На координатной прямой отмечено число $a$.

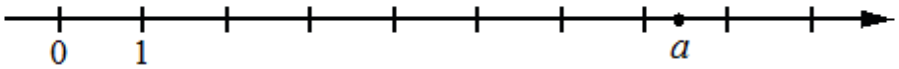



Какое из утверждений для этого числа является верным?

**1)** $a - 4 < 0$ **2)** $a - 6 > 0$ **3)** $6 - a > 0$ **4)** $7 - a < 0$

Ответ: _____.

**147** На координатной прямой отмечено число $a$.

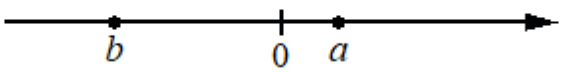



Какое из утверждений для этого числа является верным?

**1)** $a - 6 < 0$ **2)** $a - 7 > 0$ **3)** $6 - a > 0$ **4)** $8 - a < 0$

Ответ: _____.

**148** На координатной прямой отмечены числа $a$ и $b$.

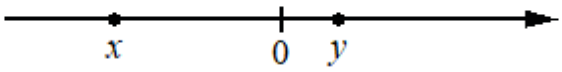



Какое из следующих неравенств верно?

**1)** $a + b > 0$ **2)** $a^2 b < 0$ **3)** $ab > 0$ **4)** $a - b < 0$

Ответ: _____.

**149** На координатной прямой отмечены числа $x$ и $y$.

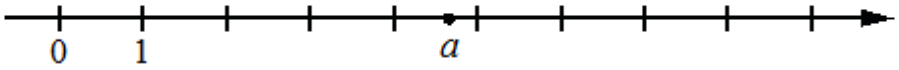



Какое из следующих неравенств верно?

**1)** $xy > 0$ **2)** $x^2 y < 0$ **3)** $x + y > 0$ **4)** $x - y < 0$

Ответ: _____.

**150** На координатной прямой отмечено число $a$.

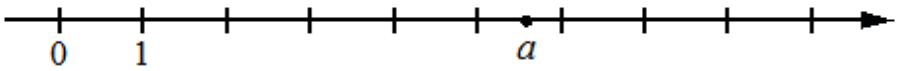



Какое из утверждений для этого числа является верным?

**1)** $5 - a < 0$ **2)** $a - 6 > 0$ **3)** $a - 5 < 0$ **4)** $4 - a > 0$

Ответ: _____.

**151** На координатной прямой отмечено число $a$.

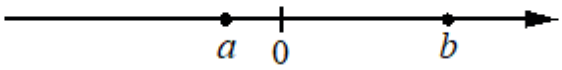



Какое из утверждений для этого числа является верным?

**1)** $5 - a > 0$ **2)** $7 - a < 0$ **3)** $a - 7 < 0$ **4)** $a - 8 > 0$

Ответ: _____.

**152** На координатной прямой отмечены числа $a$ и $b$.

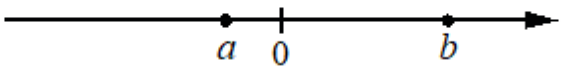



Какое из следующих неравенств верно?

**1)** $a + b < 0$ **2)** $b - a < 0$ **3)** $ab < 0$ **4)** $ab^2 > 0$

Ответ: _____.

**153** На координатной прямой отмечены числа $a$ и $b$.

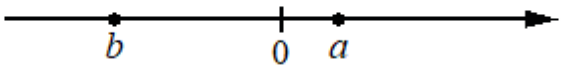



Какое из следующих неравенств верно?

**1)** $a + b < 0$ **2)** $a - b > 0$ **3)** $ab^2 > 0$ **4)** $ab < 0$

Ответ: _____.

**154** На координатной прямой отмечены числа $a$ и $b$.

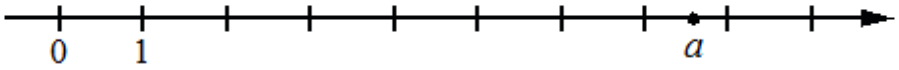



Какое из следующих неравенств верно?

**1)** $ab^2 > 0$ **2)** $a - b < 0$ **3)** $a + b > 0$ **4)** $ab > 0$

Ответ: _____.

**155** На координатной прямой отмечено число $a$.

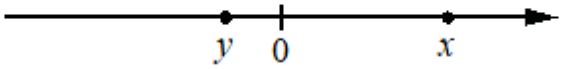



Какое из утверждений для этого числа является верным?

**1)** $8 - a > 0$ **2)** $8 - a < 0$ **3)** $a - 7 < 0$ **4)** $a - 9 > 0$

Ответ: _____.

**156** На координатной прямой отмечены числа $x$ и $y$.

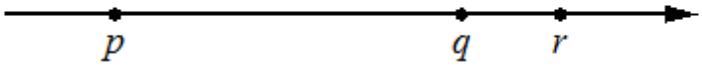



Какое из следующих неравенств верно?

**1)** $x + y < 0$ **2)** $xy < 0$ **3)** $y - x > 0$ **4)** $x^2 y > 0$

Ответ: _____.

**157** На координатной прямой отмечены числа $p$, $q$ и $r$.

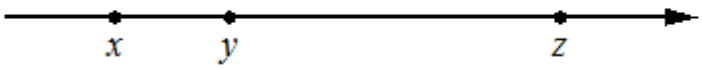



Какая из разностей $q - p$, $q - r$, $r - p$ отрицательна?

**1)** $q - p$ **2)** $q - r$ **3)** $r - p$ **4)** ни одна из них

Ответ: _____.

**158** На координатной прямой отмечены числа $x$, $y$ и $z$.

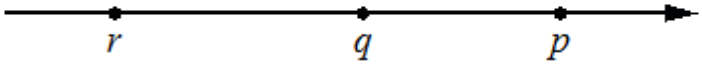



Какая из разностей $z - x$, $z - y$, $y - x$ отрицательна?

**1)** $z - x$ **2)** $z - y$ **3)** $y - x$ **4)** ни одна из них

Ответ: _____.

**159** На координатной прямой отмечены числа $p$, $q$ и $r$.

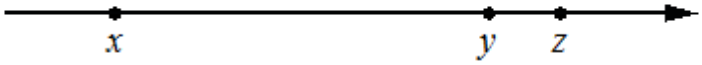



Какая из разностей $p-r$, $p-q$, $r-q$ отрицательна?

**1)** $p-r$ **2)** $p-q$ **3)** $r-q$ **4)** ни одна из них

Ответ: _____.

**160** На координатной прямой отмечены числа $x$, $y$ и $z$.

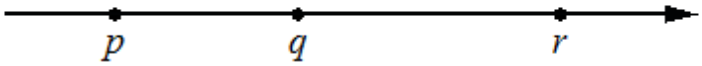



Какая из разностей $y-x$, $x-z$, $z-y$ отрицательна?

**1)** $y-x$ **2)** $x-z$ **3)** $z-y$ **4)** ни одна из них

Ответ: _____.

**161** На координатной прямой отмечены числа $p$, $q$ и $r$.

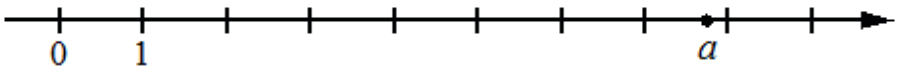



Какая из разностей $q-p$, $r-q$, $p-r$ отрицательна?

**1)** $q-p$ **2)** $r-q$ **3)** $p-r$ **4)** ни одна из них

Ответ: _____.

**162** На координатной прямой отмечено число $a$.

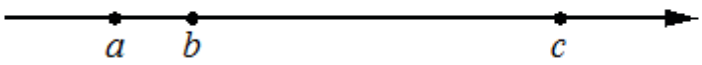



Какое из утверждений для этого числа является верным?

**1)** $7-a>0$ **2)** $a-5<0$ **3)** $a-8>0$ **4)** $6-a<0$

Ответ: _____.

**163** На координатной прямой отмечены числа $a$, $b$ и $c$.

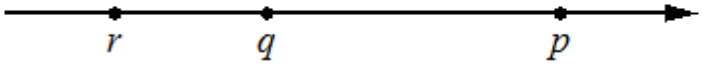



Какая из разностей $a-b$, $c-a$, $b-c$ положительна?

**1)** $a-b$ **2)** $c-a$ **3)** $b-c$ **4)** ни одна из них

Ответ: _____.

**164** На координатной прямой отмечены числа $p$, $q$ и $r$.

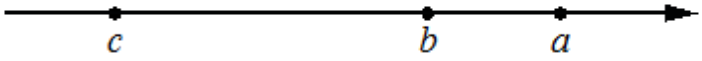



Какая из разностей $q-p$, $q-r$, $r-p$ положительна?

**1)** $q-p$ **2)** $q-r$ **3)** $r-p$ **4)** ни одна из них

Ответ: _____.

**165** На координатной прямой отмечены числа $a$, $b$ и $c$.

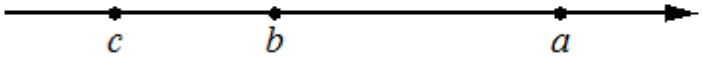



Какая из разностей $b-a$, $c-b$, $c-a$ положительна?

**1)** $b-a$ **2)** $c-b$ **3)** $c-a$ **4)** ни одна из них

Ответ: _____.

**166** На координатной прямой отмечены числа $a$, $b$ и $c$.

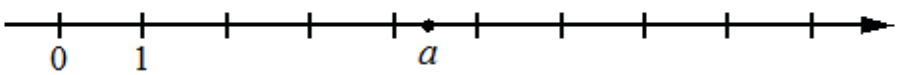



Какая из разностей $a-b$, $a-c$, $c-b$ отрицательна?

**1)** $a-b$ **2)** $a-c$ **3)** $c-b$ **4)** ни одна из них

Ответ: _____.

**167** На координатной прямой отмечено число $a$.

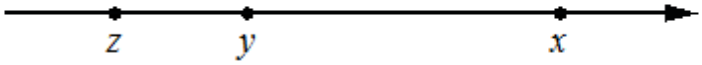



Какое из утверждений для этого числа является верным?

**1)** $a-4<0$ **2)** $7-a<0$ **3)** $a-3>0$ **4)** $2-a>0$

Ответ: _____.

**168** На координатной прямой отмечены числа $x$, $y$ и $z$.

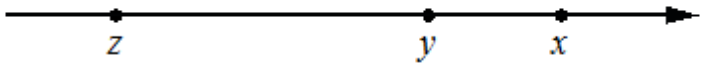



Какая из разностей $z-x$, $y-z$, $x-y$ отрицательна?

**1)** $z-x$ **2)** $y-z$ **3)** $x-y$ **4)** ни одна из них

Ответ: _____.

**169** На координатной прямой отмечены числа $x$, $y$ и $z$.

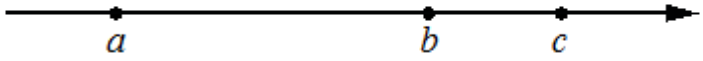



Какая из разностей $z-x$, $x-y$, $z-y$ положительна?

**1)** $z-x$ **2)** $x-y$ **3)** $z-y$ **4)** ни одна из них

Ответ: _____.

**170** На координатной прямой отмечены числа $a$, $b$ и $c$.




Какая из разностей $a-b$, $a-c$, $c-b$ положительна?

**1)** $a-b$ **2)** $a-c$ **3)** $c-b$ **4)** ни одна из них

Ответ: _____.