

Задания 1. Действия с обыкновенными дробями

1. Найдите значение выражения $\frac{5}{6} + \frac{7}{12} : \frac{7}{2}$.

Решение.

Вычислим:

$$\frac{5}{6} + \frac{7}{12} : \frac{7}{2} = \frac{5}{6} + \frac{7 \cdot 2}{12 \cdot 7} = \frac{5}{6} + \frac{1}{6} = 1.$$

2. Вычислите: $\left(\frac{6}{5} - \frac{3}{4}\right) \cdot \frac{2}{3}$. Ответ запишите в виде несократимой дроби.

Ответ:

Решение.

Вычислим: $\left(\frac{6}{5} - \frac{3}{4}\right) \cdot \frac{2}{3} = \left(\frac{24 - 15}{20}\right) \cdot \frac{2}{3} = \frac{9 \cdot 2}{20 \cdot 3} = \frac{3}{10}$.

Ответ: $\frac{3}{10}$.

3. Вычислите: $\left(\frac{6}{5} - \frac{2}{3}\right) \cdot \frac{1}{2}$. Ответ запишите в виде несократимой дроби.

Ответ:

Решение.

Вычислим: $\left(\frac{6}{5} - \frac{2}{3}\right) \cdot \frac{1}{2} = \left(\frac{18 - 10}{15}\right) \cdot \frac{1}{2} = \frac{8}{15 \cdot 2} = \frac{4}{15}$.

Ответ: $\frac{4}{15}$.

4. Вычислите: $\frac{11}{18} - \frac{4}{9} \cdot \frac{3}{16}$. Ответ запишите в виде несократимой дроби.

Ответ:

Решение.

Вычислим: $\frac{11}{18} - \frac{4}{9} \cdot \frac{3}{16} = \frac{11}{18} - \frac{4 \cdot 3}{9 \cdot 16} = \frac{11}{18} - \frac{1}{12} = \frac{22 - 3}{36} = \frac{19}{36}$.

Ответ: $\frac{19}{36}$.

5. Вычислите: $\frac{29}{30} - \frac{5}{18} \cdot \frac{6}{25}$. Ответ запишите в виде несократимой дроби.

Ответ:

Решение.

Сначала выполним умножение, затем вычитание:

$$\frac{29}{30} - \frac{5}{18} \cdot \frac{6}{25} = \frac{29}{30} - \frac{1}{15} = \frac{29-2}{30} = \frac{27}{30} = \frac{9}{10}.$$

Ответ: $\frac{9}{10}$.

6. Вычислите: $\frac{8}{5} \cdot \left(\frac{3}{4} + \frac{11}{8}\right)$. Ответ запишите в виде несократимой дроби.

Ответ:

Решение.

Вычислим: $\frac{8}{5} \cdot \left(\frac{3}{4} + \frac{11}{8}\right) = \frac{8}{5} \cdot \frac{17}{8} = \frac{17}{5}$.

Ответ: $\frac{17}{5}$.

7. Вычислите: $\frac{18}{7} \cdot \left(\frac{4}{9} + \frac{15}{18}\right)$. Ответ запишите в виде несократимой дроби.

Ответ:

Решение.

Вычислим: $\frac{18}{7} \cdot \left(\frac{4}{9} + \frac{15}{18}\right) = \frac{18}{7} \cdot \frac{23}{18} = \frac{23}{7}$.

Ответ: $\frac{23}{7}$.

8. Найдите значение выражения $\frac{8}{5} \cdot \frac{3}{4} + \frac{11}{8}$.

Ответ:

Решение.

Вычислим: $\frac{8}{5} \cdot \frac{3}{4} + \frac{11}{8} = \frac{6}{5} + \frac{11}{8} = \frac{48+55}{40} = \frac{103}{40} = 2\frac{23}{40}$.

Ответ: $2\frac{23}{40}$.

9. Вычислите: $-\frac{1}{3} \cdot \frac{6}{5} - \frac{5}{6} \cdot \frac{3}{25}$. Ответ запишите в виде несократимой дроби.

Ответ:

 $\frac{\text{ }{\text{ }}}{\text{ }}$

Решение.

Вычислим: $-\frac{1}{3} \cdot \frac{6}{5} - \frac{5}{6} \cdot \frac{3}{25} = -\frac{2}{5} - \frac{1}{10} = \frac{-4-1}{10} = -\frac{1}{2}$.

Ответ: $-\frac{1}{2}$.

10. Вычислите: $\frac{18}{7} \cdot \frac{4}{9} + \frac{15}{14}$. Ответ запишите в виде несократимой дроби.

Ответ:

Решение.

$\frac{18}{7} \cdot \frac{4}{9} + \frac{15}{14} = \frac{8}{7} + \frac{15}{14} = \frac{16+15}{14} = \frac{31}{14}$.

Ответ: $\frac{31}{14}$.

11. Вычислите: $-\frac{1}{4} \cdot \frac{8}{6} - \frac{7}{18} \cdot \frac{9}{21}$. Ответ запишите в виде несократимой дроби.

Ответ:

 $\frac{\text{ }{\text{ }}}{\text{ }}$

Решение.

Вычислим: $-\frac{1}{4} \cdot \frac{8}{6} - \frac{7}{18} \cdot \frac{9}{21} = -\frac{2}{6} - \frac{1}{6} = \frac{-3}{6} = -\frac{1}{2}$.

Ответ: $-\frac{1}{2}$.

12. Вычислите: $-\frac{27}{20} \cdot \left(-\frac{5}{9}\right) - \frac{5}{24} \cdot \left(-\frac{22}{5}\right)$. Ответ запишите в виде несократимой дроби.

Ответ:

Решение.

Вычислим: $-\frac{27}{20} \cdot \left(-\frac{5}{9}\right) - \frac{5}{24} \cdot \left(-\frac{22}{5}\right) = \frac{3 \cdot 1}{4 \cdot 1} + \frac{11}{12} = \frac{9+11}{12} = \frac{20}{12} = \frac{5}{3}$.

Ответ: $\frac{5}{3}$.

13. Вычислите: $-\frac{36}{60} \cdot \left(-\frac{5}{18}\right) - \left(-\frac{21}{56}\right) \cdot \left(-\frac{1}{3}\right)$. Ответ запишите в виде несократимой дроби.

Ответ:

Решение.

Сначала проведем умножение, затем вычитание:

$$-\frac{36}{60} \cdot \left(-\frac{5}{18}\right) - \left(-\frac{21}{56}\right) \cdot \left(-\frac{1}{3}\right) = \frac{2}{12} - \frac{7}{56} = \frac{1}{6} - \frac{1}{8} = \frac{1}{24}.$$

Ответ: $\frac{1}{24}$.

14. Вычислите: $15 \cdot \left(1 + \frac{1}{3} - \frac{1}{5}\right)$.

Решение.

Вычислим: $15 \cdot \left(1 + \frac{1}{3} - \frac{1}{5}\right) = 15 \cdot \left(\frac{15+5-3}{15}\right) = 17$.

Ответ: 17.

15. Вычислите: $72 \cdot \left(\frac{19}{24} - \frac{7}{12} + \frac{3}{8}\right)$.

Решение.

Вычислим: $72 \cdot \left(\frac{19}{24} - \frac{7}{12} + \frac{3}{8}\right) = 72 \cdot \left(\frac{19-14+9}{24}\right) = 3 \cdot 14 = 42$.

Ответ: 42.

16. Вычислите: $\frac{72}{73} \cdot \frac{34}{65} + \frac{72}{73} \cdot \frac{39}{65}$. Ответ запишите в виде несократимой дроби.

Ответ:

Решение.

Вычислим: $\frac{72}{73} \cdot \frac{34}{65} + \frac{72}{73} \cdot \frac{39}{65} = \frac{72}{73} \left(\frac{34}{65} + \frac{39}{65}\right) = \frac{72}{73} \cdot \frac{73}{65} = \frac{72}{65}$.

Ответ: $\frac{72}{65}$.

17. Вычислите: $\frac{107}{89} \cdot \frac{64}{70} + \frac{107}{89} \cdot \frac{25}{70}$. Ответ запишите в виде несократимой дроби.

Ответ:

Решение.

Вычислим: $\frac{107}{89} \cdot \frac{64}{70} + \frac{107}{89} \cdot \frac{25}{70} = \frac{107}{89} \cdot \frac{89}{70} = \frac{107}{70}$.

Ответ: $\frac{107}{70}$.

18. Вычислите: $\frac{45}{46} \cdot \frac{49}{51} - \frac{45}{46} \cdot \frac{3}{51}$. Ответ запишите в виде несократимой дроби.

Ответ:

Решение.

Сначала умножим и разделим, затем вычтем:

$$\frac{45}{46} \cdot \frac{49}{51} - \frac{45}{46} \cdot \frac{3}{51} = \frac{45}{46} \left(\frac{49-3}{51} \right) = \frac{15}{17}.$$

Ответ: $\frac{15}{17}$.

19. Вычислите: $\frac{34}{74} \cdot \frac{122}{55} - \frac{34}{74} \cdot \frac{48}{55}$. Ответ запишите в виде несократимой дроби.

Ответ:

Решение.

Вычислим: $\frac{34}{74} \cdot \frac{122}{55} - \frac{34}{74} \cdot \frac{48}{55} = \frac{34}{74} \left(\frac{122-48}{55} \right) = \frac{34}{55}$.

Ответ: $\frac{34}{55}$.

20. Вычислите: $\frac{3}{25} \cdot \left(-\frac{5}{49} \right) + \frac{22}{25} \cdot \left(-\frac{5}{49} \right)$. Ответ запишите в виде несократимой дроби.

Ответ:

Решение.

Вычислим: $\frac{3}{25} \cdot \left(-\frac{5}{49} \right) + \frac{22}{25} \cdot \left(-\frac{5}{49} \right) = -\frac{5}{49} \cdot 1 = -\frac{5}{49}$.

Ответ: $-\frac{5}{49}$.

21. Вычислите: $\frac{7}{36} \cdot \left(-\frac{6}{50}\right) + \frac{29}{36} \cdot \left(-\frac{6}{50}\right)$.

Ответ:

 $\frac{\square}{\square}$

Решение.

Вычислим: $\frac{7}{36} \cdot \left(-\frac{6}{50}\right) + \frac{29}{36} \cdot \left(-\frac{6}{50}\right) = -\frac{6}{50} \cdot \left(\frac{7}{36} + \frac{29}{36}\right) = -\frac{6}{50} \cdot 1 = -\frac{3}{25}$.

Ответ: $-\frac{3}{25}$.

22. Вычислите: $\left(\frac{7-56}{36} : \frac{49}{6}\right) \cdot \frac{6}{7}$. Ответ запишите в виде несократимой дроби.

Ответ:

 $\frac{\square}{\square}$

Решение.

Вычислим: $\left(\frac{7-56}{36} : \frac{49}{6}\right) \cdot \frac{6}{7} = \left(-\frac{49}{36} \cdot \frac{6}{49}\right) \cdot \frac{6}{7} = -\frac{1}{6} \cdot \frac{6}{7} = -\frac{1}{7}$.

Ответ: $-\frac{1}{7}$.

23. Вычислите: $\left(\frac{12-76}{81} : \frac{64}{9}\right) \cdot \frac{9}{37}$. Ответ запишите в виде несократимой дроби.

Ответ:

 $\frac{\square}{\square}$

Решение.

Вычислим: $\left(\frac{12-76}{81} : \frac{64}{9}\right) \cdot \frac{9}{37} = \left(-\frac{64}{81} \cdot \frac{9}{64}\right) \cdot \frac{9}{37} = -\frac{1}{9} \cdot \frac{9}{37} = -\frac{1}{37}$.

Ответ: $-\frac{1}{37}$.

24. Вычислите: $\left(\frac{12}{7} - \frac{20}{21}\right) \cdot \frac{56}{16}$. Ответ запишите в виде несократимой дроби.

Ответ:

Решение.

Вычислим: $\left(\frac{12}{7} - \frac{20}{21}\right) \cdot \frac{56}{16} = \frac{36-20}{21} \cdot \frac{56}{16} = \frac{8}{3}$.

Ответ: $\frac{8}{3}$.

25. Вычислите: $\left(\frac{8}{11} - \frac{20}{55}\right) \cdot \frac{66}{20}$. Ответ запишите в виде несократимой дроби.

Ответ:

Решение.

Вычислим: $\left(\frac{8}{11} - \frac{20}{55}\right) \cdot \frac{66}{20} = \frac{66}{55} = \frac{6}{5}$.

Ответ: $\frac{6}{5}$.

26. Вычислите: $\frac{3}{10} \cdot \left(-\frac{5}{6}\right) + \frac{2}{3} \cdot \left(-\frac{3}{8}\right)$. Ответ запишите в виде несократимой дроби.

Ответ:

Решение.

Вычислим: $\frac{3}{10} \cdot \left(-\frac{5}{6}\right) + \frac{2}{3} \cdot \left(-\frac{3}{8}\right) = -\frac{1}{4} + \left(-\frac{1}{4}\right) = -\frac{1}{2}$.

Ответ: $-\frac{1}{2}$.

27. Вычислите: $\frac{4}{15} \cdot \left(-\frac{5}{8}\right) + \frac{3}{4} \cdot \left(-\frac{4}{9}\right)$. Ответ запишите в виде несократимой дроби.

Ответ:

Решение.

Вычислим: $\frac{4}{15} \cdot \left(-\frac{5}{8}\right) + \frac{3}{4} \cdot \left(-\frac{4}{9}\right) = -\frac{1}{6} - \frac{1}{3} = \frac{-1-2}{6} = -\frac{1}{2}$.

Ответ: $-\frac{1}{2}$.

28. Вычислите: $\frac{74-26}{25} : \frac{48}{(-5)} \cdot \frac{15}{4}$. Ответ запишите в виде несократимой дроби.

Ответ:

Решение.

Вычислим: $\frac{74-26}{25} : \frac{48}{(-5)} \cdot \frac{15}{4} = -\frac{1}{5} \cdot \frac{15}{4} = -\frac{3}{4}$.

Ответ: $-\frac{3}{4}$.

29. Вычислите: $\frac{13-69}{42} : \frac{56}{6} \cdot \frac{7}{4}$. Ответ запишите в виде несократимой дроби.

Ответ:

Решение.

Вычислим: $\frac{13-69}{42} : \frac{56}{6} \cdot \frac{7}{4} = -\frac{1}{7} \cdot \frac{7}{4} = -\frac{1}{4}$.

Ответ: $-\frac{1}{4}$.

30. Вычислите: $\left(\frac{7}{6} - \frac{1}{12} + \frac{1}{36}\right) \cdot \frac{72}{34}$. Ответ запишите в виде несократимой дроби.

Ответ:

Решение.

Вычислим: $\left(\frac{7}{6} - \frac{1}{12} + \frac{1}{36}\right) \cdot \frac{72}{34} = \frac{42-3+1}{36} \cdot \frac{72}{34} = \frac{40}{17}$.

Ответ: $\frac{40}{17}$.

31. Вычислите: $\left(\frac{8}{7} - \frac{1}{14} + \frac{1}{42}\right) \cdot \frac{12}{46}$. Ответ запишите в виде несократимой дроби.

Ответ:

Решение.

Вычислим: $\left(\frac{8}{7} - \frac{1}{14} + \frac{1}{42}\right) \cdot \frac{12}{46} = \frac{48-3+1}{42} \cdot \frac{12}{46} = \frac{6}{21} = \frac{2}{7}$.

Ответ: $\frac{2}{7}$.

32. Вычислите: $2\frac{4}{9} : \left(\frac{2}{3} - \frac{2}{7}\right)$. Ответ запишите в виде несократимой дроби.

Ответ:

Решение.

Вычислим:

$$2\frac{4}{9} : \left(\frac{2}{3} - \frac{2}{7}\right) = 2\frac{4}{9} : \left(\frac{2 \cdot 7}{21} - \frac{2 \cdot 3}{21}\right) = \frac{22}{9} : \frac{14-6}{21} = \frac{22}{9} \cdot \frac{21}{8} = \frac{77}{12}$$

Ответ: $\frac{77}{12}$.

33. Вычислите: $1\frac{5}{6} : \left(\frac{2}{3} - \frac{2}{7}\right)$. Ответ запишите в виде несократимой дроби.

Ответ:

Решение.

Вычислим:

$$1\frac{5}{6} : \left(\frac{2}{3} - \frac{2}{7}\right) = 1\frac{5}{6} : \left(\frac{2 \cdot 7 - 2 \cdot 3}{21}\right) = \frac{11}{6} : \frac{8}{21} = \frac{11}{6} \cdot \frac{21}{8} = \frac{11 \cdot 7}{2 \cdot 8} = \frac{77}{16}.$$

Ответ: $\frac{77}{16}$.

34. Вычислите: $\frac{7}{9} - \frac{5}{6} \cdot \frac{4}{15}$. Ответ запишите в виде несократимой дроби.

Ответ:

Решение.

Вычислим: $\frac{7}{9} - \frac{5}{6} \cdot \frac{4}{15} = \frac{7}{9} - \frac{2}{9} = \frac{5}{9}$.

Ответ: $\frac{5}{9}$.

35. Вычислите: $\left(\frac{2}{3} - \frac{4}{9}\right) \cdot \frac{3}{8}$. Ответ запишите в виде несократимой дроби.

Ответ:

Решение.

Вычислим: $\left(\frac{2}{3} - \frac{4}{9}\right) \cdot \frac{3}{8} = \frac{2}{9} \cdot \frac{3}{8} = \frac{1}{12}$.

Ответ: $\frac{1}{12}$.

36. Вычислите: $\frac{2}{7} + \frac{3}{8} : \frac{7}{32}$.

Решение.

Вычислим: $\frac{2}{7} + \frac{3}{8} : \frac{7}{32} = \frac{2}{7} + \frac{12}{7} = \frac{14}{7} = \frac{2}{1} = 2$.

Ответ: 2.

37. Вычислите: $\frac{5}{9} : \left(\frac{7}{9} + \frac{11}{18}\right)$. Ответ запишите в виде несократимой дроби.

Ответ:

Решение.

Вычислим: $\frac{5}{9} : \left(\frac{7}{9} + \frac{11}{18}\right) = \frac{5}{9} : \frac{25}{18} = \frac{5 \cdot 18}{9 \cdot 25} = \frac{2}{5}$.

Ответ: $\frac{2}{5}$.

38. Вычислите: $1 - \frac{4}{7} : \frac{16}{21}$. Ответ запишите в виде несократимой дроби.

Ответ:

Решение.

Вычислим: $1 - \frac{4}{7} : \frac{16}{21} = 1 - \frac{3}{4} = \frac{1}{4}$.

Ответ: $\frac{1}{4}$.

39. Найдите значение выражения $\frac{7}{8} - \frac{5}{6} \cdot \frac{9}{20}$.

Ответ:

Решение.

Вычислим:

$$\frac{7}{8} - \frac{5}{6} \cdot \frac{9}{20} = \frac{7}{8} - \frac{5 \cdot 9}{6 \cdot 20} = \frac{7}{8} - \frac{3}{8} = \frac{1}{2}$$

Ответ: $\frac{1}{2}$ или 0,5.

40. Найдите значение выражения $\frac{5}{8} - \frac{9}{14} \cdot \frac{7}{12}$.

Ответ:

Решение.

Вычислим:

$$\frac{5}{8} - \frac{9}{14} \cdot \frac{7}{12} = \frac{5}{8} - \frac{9 \cdot 7}{14 \cdot 12} = \frac{1}{4}$$

Ответ: $\frac{1}{4}$ или 0,25.

41. Найдите значение выражения $\frac{8}{9} - \frac{5}{12} \cdot \frac{8}{15}$.

Ответ:

Решение.

Вычислим:

$$\frac{8}{9} - \frac{5}{12} \cdot \frac{8}{15} = \frac{8}{9} - \frac{5 \cdot 8}{12 \cdot 15} = \frac{2}{3}.$$

Ответ: $\frac{2}{3}$.

42. Найдите значение выражения $\frac{10}{21} - \frac{4}{15} \cdot \frac{5}{14}$.

Ответ:

Решение.

Вычислим:

$$\frac{10}{21} - \frac{4}{15} \cdot \frac{5}{14} = \frac{10}{21} - \frac{4 \cdot 5}{15 \cdot 14} = \frac{8}{21}.$$

Ответ: $\frac{8}{21}$.

43. Найдите значение выражения $\frac{2}{9} + \frac{4}{7} : \frac{9}{28}$.

Решение.

Вычислим:

$$\frac{2}{9} + \frac{4}{7} : \frac{9}{28} = \frac{2}{9} + \frac{4 \cdot 28}{7 \cdot 9} = \frac{2}{9} + \frac{16}{9} = 2.$$

Ответ: 2.

44. Найдите значение выражения $\frac{9}{11} + \frac{3}{5} : \frac{11}{40}$.

Решение.

Вычислим:

$$\frac{9}{11} + \frac{3}{5} : \frac{11}{40} = \frac{9}{11} + \frac{3 \cdot 40}{5 \cdot 11} = 3.$$

Ответ: 3.

45. Найдите значение выражения $\frac{3}{7} + \frac{5}{8} : \frac{7}{40}$.

Решение.

Вычислим:

$$\frac{3}{7} + \frac{5}{8} : \frac{7}{40} = \frac{3}{7} + \frac{5 \cdot 40}{8 \cdot 7} = 4.$$

Ответ: 4.

46. Найдите значение выражения $\frac{3}{5} + \frac{2}{3} : \frac{5}{33}$.

Решение.

Вычислим:

$$\frac{3}{5} + \frac{2}{3} : \frac{5}{33} = \frac{3}{5} + \frac{2 \cdot 33}{3 \cdot 5} = 5.$$

Ответ: 5.

47. Найдите значение выражения $2\frac{5}{8} : \frac{3}{4} + \frac{1}{2}$.

Решение.

Вычислим:

$$2\frac{5}{8} : \frac{3}{4} + \frac{1}{2} = \frac{21 \cdot 4}{8 \cdot 3} + \frac{1}{2} = \frac{7}{2} + \frac{1}{2} = 4.$$

Ответ: 4.

48. Найдите значение выражения $4\frac{1}{6} : \frac{5}{2} + \frac{1}{3}$.

Решение.

Вычислим:

$$4\frac{1}{6} : \frac{5}{2} + \frac{1}{3} = \frac{25 \cdot 2}{6 \cdot 5} + \frac{1}{3} = \frac{5}{3} + \frac{1}{3} = 2.$$

Ответ: 2.

49. Найдите значение выражения $2\frac{1}{16} : \frac{3}{4} + \frac{1}{4}$.

Решение.

Вычислим:

$$2\frac{1}{16} : \frac{3}{4} + \frac{1}{4} = \frac{33 \cdot 4}{16 \cdot 3} + \frac{1}{4} = \frac{11}{4} + \frac{1}{4} = 3.$$

Ответ: 3.

50. Найдите значение выражения $3\frac{11}{15} : \frac{4}{5} + \frac{1}{3}$.

Решение.

Вычислим:

$$3\frac{11}{15} : \frac{4}{5} + \frac{1}{3} = \frac{56 \cdot 5}{15 \cdot 4} + \frac{1}{3} = \frac{14}{3} + \frac{1}{3} = 5.$$

Ответ: 5.

51. Найдите значение выражения $1 - \frac{3}{8} \cdot 3\frac{1}{5}$.

Ответ:

<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Решение.

Вычислим:

$$1 - \frac{3}{8} \cdot 3\frac{1}{5} = 1 - \frac{3 \cdot 16}{8 \cdot 5} = 1 - 1,2 = -0,2 = -\frac{1}{5}.$$

Ответ: $-\frac{1}{5}$.

52. Найдите значение выражения $1 - \frac{4}{5} \cdot 2\frac{2}{9}$.

Ответ:

Решение.

Вычислим:

$$1 - \frac{4}{5} \cdot 2\frac{2}{9} = 1 - \frac{4 \cdot 20}{5 \cdot 9} = -\frac{7}{9}.$$

Ответ: $-\frac{7}{9}$.

53. Найдите значение выражения $1 - \frac{3}{7} \cdot 4\frac{1}{5}$.

Ответ:

Решение.

Вычислим:

$$1 - \frac{3}{7} \cdot 4\frac{1}{5} = 1 - \frac{3 \cdot 21}{7 \cdot 5} = -\frac{4}{5}.$$

Ответ: $-\frac{4}{5}$.

54. Найдите значение выражения $1 - \frac{3}{7} \cdot 2\frac{5}{8}$.

Ответ:

Решение.

Вычислим:

$$1 - \frac{3}{7} \cdot 2\frac{5}{8} = 1 - \frac{3 \cdot 21}{7 \cdot 8} = -\frac{1}{8}.$$

Ответ: $-\frac{1}{8}$.

55. Найдите значение выражения $1\frac{1}{4} + \frac{2}{7} - \frac{23}{28}$.

Ответ:

Решение.

Вычислим:

$$1\frac{1}{4} + \frac{2}{7} - \frac{23}{28} = \frac{35}{28} + \frac{8}{28} - \frac{23}{28} = \frac{5}{7}.$$

Ответ: $\frac{5}{7}$.

56. Найдите значение выражения $1\frac{2}{5} + \frac{3}{8} - \frac{39}{40}$.

Ответ:

Решение.

Вычислим:

$$1\frac{2}{5} + \frac{3}{8} - \frac{39}{40} = \frac{56}{40} + \frac{15}{40} - \frac{39}{40} = \frac{4}{5}.$$

Ответ: $\frac{4}{5}$.

57. Найдите значение выражения $1\frac{2}{11} + \frac{2}{5} - \frac{37}{55}$.

Ответ:

Решение.

Вычислим:

$$1\frac{2}{11} + \frac{2}{5} - \frac{37}{55} = \frac{65}{55} + \frac{22}{55} - \frac{37}{55} = \frac{10}{11}.$$

Ответ: $\frac{10}{11}$.

58. Найдите значение выражения $1\frac{1}{7} + \frac{4}{11} - \frac{60}{77}$.

Ответ:

Решение.

Вычислим:

$$1\frac{1}{7} + \frac{4}{11} - \frac{60}{77} = \frac{88}{77} + \frac{28}{77} - \frac{60}{77} = \frac{8}{11}.$$

Ответ: $\frac{8}{11}$.

59. Найдите значение выражения $\frac{2}{9} + \frac{4}{7} : \frac{9}{28}$.

Решение.

Вычислим:

$$\frac{2}{9} + \frac{4}{7} : \frac{9}{28} = \frac{2}{9} + \frac{4 \cdot 28}{7 \cdot 9} = 2.$$

Ответ: 2.

60. Найдите значение выражения $\frac{3}{7} + \frac{5}{8} : \frac{7}{40}$.

Решение.

Вычислим:

$$\frac{3}{7} + \frac{5}{8} : \frac{7}{40} = \frac{3}{7} + \frac{5 \cdot 40}{8 \cdot 7} = 4.$$

Ответ: 4.