

Задания 2. Действия с обыкновенными дробями

1. Вычислите:  $\left(\frac{6}{5} - \frac{3}{4}\right) \cdot \frac{2}{3}$ .

Ответ:

  

2. Вычислите:  $\left(\frac{6}{5} - \frac{2}{3}\right) \cdot \frac{1}{2}$ .

Ответ:

  

3. Вычислите:  $\frac{11}{18} - \frac{4}{9} \cdot \frac{3}{16}$ .

Ответ:

  

4. Вычислите:  $\frac{29}{30} - \frac{5}{18} \cdot \frac{6}{25}$ .

Ответ:

  

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

Ответ:

  

6. Вычислите:  $\frac{18}{7} \cdot \left(\frac{4}{9} + \frac{15}{18}\right)$ .

Ответ:

  

7. Вычислите:  $\frac{8}{5} \cdot \frac{3}{4} + \frac{11}{8}$ .

Ответ:

  

8. Вычислите:  $-\frac{1}{3} \cdot \frac{6}{5} - \frac{5}{6} \cdot \frac{3}{25}$ .

Ответ:

9. Вычислите:  $\frac{18}{7} \cdot \frac{4}{9} + \frac{15}{14}$ .

Ответ:

  

10. Вычислите:  $-\frac{1}{4} \cdot \frac{8}{6} - \frac{7}{18} \cdot \frac{9}{21}$ .

Ответ:

   

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

Ответ:

  

12. Вычислите:  $-\frac{36}{60} \cdot \left(-\frac{5}{18}\right) - \left(-\frac{21}{56}\right) \cdot \left(-\frac{1}{3}\right)$ .

Ответ:

  

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

Ответ:

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

15. Вычислите:  $\frac{72}{73} \cdot \frac{34}{65} + \frac{72}{73} \cdot \frac{39}{65}$ .

Ответ:

  

16. Вычислите:  $\frac{107}{89} \cdot \frac{64}{70} + \frac{107}{89} \cdot \frac{25}{70}$ .

Ответ:

  

17. Вычислите:  $\frac{45}{46} \cdot \frac{49}{51} - \frac{45}{46} \cdot \frac{3}{51}$ .

Ответ:

18. Вычислите:  $\frac{34}{74} \cdot \frac{122}{55} - \frac{34}{74} \cdot \frac{48}{55}$ .

Ответ:

  

19. Вычислите:  $\frac{3}{25} \cdot \left(-\frac{5}{49}\right) + \frac{22}{25} \cdot \left(-\frac{5}{49}\right)$ .

Ответ:

   

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

Ответ:

   

21. Вычислите:  $\left(\frac{7-56}{36} : \frac{49}{6}\right) \cdot \frac{6}{7}$ .

Ответ:

   

22. Вычислите:  $\left(\frac{12-76}{81} : \frac{64}{9}\right) \cdot \frac{9}{37}$ .

Ответ:

   

23. Вычислите:  $\left(\frac{12}{7} - \frac{20}{21}\right) \cdot \frac{56}{16}$ .

Ответ:

  

24. Вычислите:  $\left(\frac{8}{11} - \frac{20}{55}\right) \cdot \frac{66}{20}$ .

Ответ:

  

25. Вычислите:  $\frac{3}{10} \cdot \left(-\frac{5}{6}\right) + \frac{2}{3} \cdot \left(-\frac{3}{8}\right)$ .

Ответ:

   

26. Вычислите:  $\frac{4}{15} \cdot \left(-\frac{5}{8}\right) + \frac{3}{4} \cdot \left(-\frac{4}{9}\right)$ .

Ответ:

27. Вычислите:  $\frac{74-26}{25} : \frac{48}{(-5)} \cdot \frac{15}{4}$ .

Ответ:

  

28. Вычислите:  $\frac{13-69}{42} : \frac{56}{6} \cdot \frac{7}{4}$ .

Ответ:

  

29. Вычислите:  $\left(\frac{7}{6} - \frac{1}{12} + \frac{1}{36}\right) \cdot \frac{72}{34}$ .

Ответ:

  

30. Вычислите:  $\left(\frac{8}{7} - \frac{1}{14} + \frac{1}{42}\right) \cdot \frac{12}{46}$ .

Ответ:

  

31. Вычислите:  $2\frac{4}{9} : \left(\frac{2}{3} - \frac{2}{7}\right)$ .

Ответ:

  

32. Вычислите:  $1\frac{5}{6} : \left(\frac{2}{3} - \frac{2}{7}\right)$ .

Ответ:

  

33. Вычислите:  $\frac{7}{9} - \frac{5}{6} \cdot \frac{4}{15}$ .

Ответ:

  

34. Вычислите:  $\left(\frac{2}{3} - \frac{4}{9}\right) \cdot \frac{3}{8}$ .

Ответ:

  

35. Вычислите:  $\frac{2}{7} + \frac{3}{8} : \frac{7}{32}$ . Ответ запишите в виде дроби.

Ответ:

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

Ответ:

  

37. Вычислите:  $1 - \frac{4}{7} : \frac{16}{21}$ . (ответ запишите в виде дроби)

Ответ:

  

38. Вычислите:  $\frac{5}{12} \cdot \left(\frac{1}{5} + \frac{3}{25}\right)$ .

Ответ:

  

39. Вычислите:  $\frac{7}{39} \cdot \left(\frac{1}{7} + \frac{6}{49}\right)$ .

Ответ:

  

40. Вычислите:  $\frac{9}{14} \cdot \left(\frac{17}{24} - \frac{5}{12}\right)$ .

Ответ:

  

41. Вычислите:  $\frac{3}{16} \cdot \left(\frac{4}{5} + \frac{8}{15}\right)$ .

Ответ:

  

42. Вычислите:  $\frac{8}{35} \cdot \left(\frac{5}{6} + \frac{11}{12}\right)$ .

Ответ:

  

43. Вычислите:  $\frac{8}{15} \cdot \left(\frac{7}{8} + \frac{11}{16}\right)$ .

Ответ:

  

44. Вычислите:  $\frac{9}{10} \cdot \left(\frac{11}{12} - \frac{2}{9}\right)$ .

Ответ:

45. Вычислите:  $\frac{7}{39} \cdot \left(\frac{11}{14} - \frac{1}{6}\right)$ .

Ответ:

  

46. Вычислите:  $\frac{7}{39} \cdot \left(\frac{11}{14} - \frac{1}{6}\right)$ .

Ответ:

  

47. Вычислите:  $\frac{24}{49} : \frac{6}{7} + \frac{1}{14}$ .

Ответ:

  

48. Вычислите:  $\frac{5}{6} - \frac{4}{9} : \frac{16}{21}$ .

Ответ:

  

49. Вычислите:  $\frac{8}{9} - \frac{3}{8} : \frac{27}{28}$ .

Ответ:

  

50. Вычислите:  $\frac{16}{21} : \frac{12}{35} - 2$ .

Ответ:

  

51. Вычислите:  $\frac{35}{24} : \frac{15}{32} - 3$ .

Ответ:

  

52. Вычислите:  $2 - \frac{15}{28} : \frac{10}{21}$ .

Ответ:

  

53. Вычислите:  $2 - \frac{15}{28} : \frac{10}{21}$ .

Ответ:

54. Вычислите:  $18 \cdot \frac{5}{81} - \frac{2}{3}$ .

Ответ:

  

55. Вычислите:  $24 \cdot \frac{3}{64} - \frac{3}{4}$ .

Ответ:

  

56. Вычислите:  $\frac{18}{35} : 12 + \frac{1}{10}$ .

Ответ:

  

57. Вычислите:  $\frac{27}{40} : 18 + \frac{9}{16}$ .

Ответ:

  

58. Вычислите:  $\frac{9}{14} \cdot \left( \frac{17}{24} - \frac{5}{12} \right)$ .

Ответ:

  

59. Вычислите:  $\frac{7}{39} \cdot \left( \frac{1}{7} + \frac{6}{49} \right)$ .

Ответ: