вычисление дробных выражений

1. Запишите в ответе номера верных равенств.

1) 1:\frac{2}{3}=\frac{2}{3} 2) 1,2\cdot\frac{2}{3}=0,8 3) \frac{2}{5}+0,2=0,5 4) \frac{0,8}{1-\frac{1}{3}}=1,2

Решение : Выполним вычисление выражений, стоящих в правой части: 1) 1:= Ответ: 2,4.

Решить самостоятельно:

1. Запишите в ответе номера верных равенств.

1) \frac{7}{5}:\frac{4}{5}=\frac{7}{4} 2) 3\cdot\frac{5}{6}=2 3) \frac{3}{5}+0,3=0,9 4) \frac{1,2}{1-\frac{1}{4}}=0,9

3. Запишите в ответе номера верных равенств.

1) \frac{1}{2}:\frac{2}{3}=\frac{4}{3} 2) 0,8\cdot\frac{5}{4}=1,6 3) \frac{2}{5}+0,3=0,7 4) \frac{0,4}{1-\frac{2}{3}}=0,6

4. Запишите в ответе номера верных равенств.

1) \frac{7}{5}:\frac{4}{5}=\frac{4}{7} 2) 3\cdot\frac{5}{6}=2 3) \frac{3}{5}+0,3=0,9 4) \frac{1,2}{1-\frac{1}{4}}=1,6

5. Запишите в ответе номера верных равенств.

1) \frac{1}{2}:\frac{2}{3}=\frac{3}{4} 2) 0,8\cdot\frac{3}{2}=1,2 3) \frac{4}{5}+0,2=0,6 4) \frac{0,4}{1-\frac{1}{2}}=0,8

6. Запишите в ответе номера верных равенств.

1) \frac{2}{3}:\frac{4}{3}=\frac{1}{2} 2) 0,9\cdot\frac{2}{3}=1,35 3) \frac{2}{5}+0,4=0,6 4) \frac{0,6}{1-\frac{2}{3}}=1,8

7. Запишите в ответе номера верных равенств.

1) \frac{2}{3}:\frac{3}{4}=\frac{1}{2} 2) 0,9\cdot\frac{2}{3}=0,6 3) \frac{2}{5}+0,4=0,6 4) \frac{0,6}{1-\frac{2}{3}}=1,8

8. Запишите в ответе номера верных равенств.

1) 3:\frac{2}{5}=\frac{15}{2} 2) 2,8\cdot\frac{3}{7}=1,5 3) \frac{3}{2}+0,3=1,8 4) \frac{0,9}{1-\frac{3}{4}}=3,6

9. Запишите в ответе номера верных равенств.

1) \frac{5}{3}:\frac{2}{3}=\frac{5}{2} 2) 1,5\cdot\frac{6}{5}=1,8 3) \frac{3}{5}+0,2=0,6 4) \frac{0,8}{1-\frac{3}{4}}=1,2

10. Запишите в ответе номера верных равенств.

1) \frac{5}{3}:\frac{2}{3}=\frac{5}{2} 2) 1,5\cdot\frac{6}{5}=2 3) \frac{3}{5}+0,2=0,6 4) \frac{0,8}{1-\frac{3}{4}}=3,2

11. Каждому выражению поставьте в соответствие его значение:

А. 3\frac{1}{5}-\frac{1}{4} Б. 55:25 В. 2\frac{4}{5}-\frac{1}{4}

1) 2,55 2) 2,2 3) 2,95

12. Запишите в ответе номера выражений, значения которых положительны.

1) \frac{2}{3}-\frac{1}{3} 2) -(-0,2)\cdot(-0,9) 3) \frac{-1,5-2}{1,5-2} 4) 0,8^2-0,8

13. Запишите в ответе номера выражений, значения которых отрицательны.

1) \frac{3}{4}-\frac{2}{5} 2) -(-0,9)\cdot(-0,4) 3) \frac{-3-2,5}{3-2,5} 4) 1,4^2-1,4

14. Запишите в ответе номера тех выражений, значение которых равно -5.

1) -4\cdot1,25+10 2) 4\cdot1,25-10 3) -4\cdot1,25-10 4) 4\cdot(-1,25)+10

15. Запишите десятичную дробь, равную сумме 7\cdot10^{-2}+7\cdot10^{-3}+8\cdot10^{-4}.

16. Запишите десятичную дробь, равную сумме 3\cdot10^{-2}+9\cdot10^{-3}+9\cdot10^{-4}.

17. Запишите десятичную дробь, равную сумме 3\cdot10^{-1}+6\cdot10^{-2}+9\cdot10^{-4}.

18. Запишите десятичную дробь, равную сумме 4\cdot10^{-1}+9\cdot10^{-2}+1\cdot10^{-4}.

19. Запишите десятичную дробь, равную сумме 7\cdot10^{-1}+1\cdot10^{-2}+4\cdot10^{-4}.

20. Запишите десятичную дробь, равную сумме 2\cdot10^{-2}+8\cdot10^{-3}+5\cdot10^{-4}.