

Ключи ответов

Номер задания 1 часть	Вариант 1	Вариант 2
1	3	3
2	4	2
3	18	140
4	3	4
5	10	15
6	2	3
7	0,24	0,1
8	18	25
9	2	4
10	35	3
11	14	23

Критерии оценивания

Выполнение учащимися работы в целом определяется суммарным баллом, полученным им по результатам выполнения всех заданий работы.

Максимальный балл работы составляет – 17 баллов. Задания 1 части оцениваются 1 баллом, задания 2 части оцениваются 2 баллами.

Таблица перевода баллов в отметки по пятибалльной шкале

Баллы	0 - 7	8 - 10	11 - 14	15 - 17
Оценка	2	3	4	5

ЧАСТЬ 2

Вариант 1	Вариант 2	Критерии оценивания <u>2 балла</u>
<p>12. $5\frac{1}{4}x - 2\frac{2}{3} = 1\frac{5}{12}$</p> $5\frac{1}{4}x = 1\frac{5}{12} + 2\frac{2}{3}$ $5\frac{1}{4}x = 1\frac{5}{12} + 2\frac{8}{12}$ $5\frac{1}{4}x = 3\frac{13}{12}$ $x = 3\frac{13}{12} : 5\frac{1}{4}$ $x = \frac{49}{12} \cdot \frac{4}{21}$ $x = \frac{7}{3 \cdot 3}$ $x = \frac{7}{9}$ <p>Ответ. $x = \frac{7}{9}$</p>	<p>12. $8\frac{4}{15} - 5\frac{2}{5}x = 4\frac{2}{3}$.</p> $5\frac{2}{5}x = 8\frac{4}{15} - 4\frac{2}{3}$ $5\frac{2}{5}x = 7\frac{19}{15} - 4\frac{10}{15}$ $5\frac{2}{5}x = 3\frac{9}{15}$ $x = 3\frac{9}{15} : 5\frac{2}{5}$ $x = \frac{54}{15} \cdot \frac{5}{27}$ $x = \frac{54}{15} \cdot \frac{5}{27}$ $x = \frac{2}{3}$ <p>Ответ. $x = \frac{2}{3}$</p>	<p>1 балл – нахождение неизвестного компонента (уменьшаемого – 1 вариант, вычитаемого – 2 вариант); сложение и вычитание смешанных чисел.</p> <p>1 балл – нахождение неизвестного множителя; деление смешанных чисел.</p> <p><i>(если в первом действии допущена ошибка и с учетом этой ошибки второе действие выполнено верно, то за выполнение задание №12 выставляется 1 балл, иначе 0 баллов).</i></p>

<p>13. Туристы проплыли на байдарках $\frac{3}{5}$ намеченного маршрута, после чего им осталось проплыть ещё 24 км. Найдите длину всего маршрута.</p> <p>1) $1 - \frac{3}{5} = \frac{2}{5}$ – осталось проплыть 2) $24 : \frac{3}{5} = 40$ (км) длина маршрута Ответ. 40 км</p>	<p>13. Велосипедисты поехали $\frac{4}{7}$ расстояния между городами, после чего им осталось проехать ещё 21 км. Чему равно расстояние между городами?</p> <p>1) $1 - \frac{4}{7} = \frac{3}{7}$ - осталось проехать 2) $21 : \frac{3}{7} = 49$ (км) расстояние между городами Ответ. 49 км</p>	<p><u>2 балла</u></p> <p>1 балл – нахождение оставшейся части пути 1 балл – нахождение всего пути <i>(если в первом действии допущена ошибка и с учетом этой ошибки второе действие выполнено верно, то за выполнение задание №12 выставляется 1 балл, иначе 0 баллов).</i></p>
<p>14. Найдите число, 30% которого равны 7,28 от $2\frac{1}{7}$.</p> <p>Число - ? $2\frac{1}{7}$ ← 7,28 от - это $30\% = \frac{3}{10}$</p> <p>1) $2\frac{1}{7} \cdot 7,28 = \frac{15}{7} \cdot 7\frac{28}{100} =$ $\frac{15}{7} \cdot 7\frac{7}{25} = \frac{15 \cdot 182}{7 \cdot 25} = \frac{78}{5}$ – это 30%</p> <p>2) $\frac{78}{5} : \frac{3}{10} = 52$ – искомое число Ответ. 52</p>	<p>14. Найдите число, $\frac{10}{13}$ которого равны $\frac{11}{14}$ от 280.</p> <p>Число - ? 280 ← $\frac{11}{14}$ от - это $\frac{10}{13}$</p> <p>1) $280 \cdot \frac{11}{14} = 220$ – это $\frac{10}{13}$ 2) $220 : \frac{10}{13} = \frac{220 \cdot 13}{10} = 286$ – искомое число Ответ. 286</p>	<p><u>2 балла</u></p> <p>1 балл – нахождение части от числа 1 балл – нахождение числа по значению части <i>(если в первом действии допущена ошибка и с учетом этой ошибки второе действие выполнено верно, то за выполнение задание №12 выставляется 1 балл, иначе 0 баллов).</i></p>