Итоговый тест по теме «Обыкновенные дроби»

1. Бревно распилили на два бревна длиной 3 м и 4 м. Какую часть данного бревна составляет меньшее из полученных брёвен?

А) 3:7

Б)3:4

В)1:3

Г)1:7

2.На рисунке изображена часть координатного луча. Какую координату имеет точка *А*?

А) 3

Б) 2$\frac{1}{4}$

В)2$\frac{3}{4}$

Г) 3$\frac{1}{3}$

3. Укажите верное неравенство.

А)$\frac{7}{6}$<$\frac{6}{7}$

Б)$\frac{1}{5}$>$\frac{1}{4}$

В)$\frac{7}{13}$<$\frac{9}{13}$

Г)$\frac{15}{19}$>$\frac{17}{19}$

**4.**В магазин завезли 250 кг сахара. За первый день было продано

3- завезённого сахара. Сколько килограммов сахара было продано за первый день?

А) 180 кг Б) 120 кг

В) 200 кг

Г) 150 кг

5.В школе учатся 280 мальчиков, что составляет *-* всех учащих­ся. Сколько всего учащихся в этой школе?

А) 490

Б) 420

В) 240

6**.** Преобразуйте в смешанное число дробь $\frac{49}{11}$.

А)5$ \frac{6}{11}$

Б)4 $\frac{5}{11}$

В)4 $\frac{4}{11}$

Г)5 $\frac{4}{11}$

**7.** Представьте в виде неправильной дроби число 4 $\frac{5}{12}$.

А)$\frac{64}{12}$

Б)$\frac{53}{12}$

В)$\frac{9}{12}$

Г)$\frac{21}{12}$

8. Чему равна разность 9 – 5 $\frac{2}{7} $?

А)4$\frac{5}{7}$

Б)3$\frac{2}{7}$

В)4$\frac{2}{7}$

Г)3$\frac{5}{7}$

9.Чему равно наименьшее натуральное значение *т*, при котором

верно неравенство *т>*$\frac{35}{6}$

А) 4 Б) 5 В) 6 Г) 7

10.Какое число должно стоять в конце цепочки вычислений?

А)6 Б)7 В)6$\frac{6}{11}$ Г)5$\frac{10}{11}$

11. При каком наибольшем натуральном значении *т* дробь $\frac{30}{5m+10}$ будет неправильной?

А) 3 Б) 4 В) 5 Г) 6

12. Укажите все натуральные значения *а*, при которых каждая из дробей $\frac{a}{7}$ и $\frac{4}{а}$

А) 4; 5; 6; 7 Б) 5; 6 В) 5; 6; 7 Г) таких значений не существует