



Вступительная работа по математике в 6 класс ДЕМОВЕРСИЯ

1. Выполните задание (2 балла).

Какие из чисел: 3996, 24357, 1872, 594820

- 1) кратны 2;
2) кратны 3;

- 3) кратны 5;
4) кратны 9.

2. Решите уравнение (2 балла).

$$10,7 - 2x = 2,4 \cdot 3,5$$

3. Решите задачу (1 балл).

Площадь детской площадки 60 м^2 , что составляет $\frac{1}{12}$ площади двора. Найдите площадь двора.

4. Сравните числа (2 балла).

а) $\frac{13}{21}$ и $\frac{11}{21}$

б) 4 и $\frac{11}{4}$

в) $\frac{1}{9}$ и $\frac{2}{5}$

г) 6,56 и $6\frac{9}{10}$

5. Вычислите (3 балла).

$$5\frac{1}{6} - 1\frac{2}{9} : 3\frac{2}{3} + 3\frac{2}{3}$$

6. Решите задачу (2 балла).

Дачный участок имеет площадь 25 соток. Из них $\frac{1}{5}$ занимает огород, а $\frac{7}{10}$ - сад. Какую площадь занимают сад и огород вместе?

7. Решите задачу (2 балла).

От пристани отправилась моторная лодка со скоростью 30 км/ч, а через 1 ч от той же пристани в том же направлении отплыл катер со скоростью 40 км/ч. Через какое время катер догонит моторную лодку?

8. Вычислите (1 балл).

$$(82320 : 84 - 589) \cdot 78$$

ПРИМЕЧАНИЕ

Время работы - 40 минут.

В демоверсии представлены примерные типы и форматы заданий вступительной работы для пятиклассников, поступающих в 6 класс в период с мая по сентябрь. Для шестиклассников, поступающих в 6 класс в течение учебного года, задания будут заменены в соответствии с текущим материалом программы 6 класса.