

Демонстрационный вариант вступительного испытания

по математике в 7 класс

1. Вычислите  $\left(2\frac{2}{3} - 1\frac{1}{5}\right) \div 2,2$

2. Решите уравнение  $4(x-3) - 16 = 5(x-5)$

3. В школе 255 учащихся, 60% из них – девочки. Сколько мальчиков учится в этой школе?

4. Найдите расстояние на координатной прямой между точками А(-19) и В(-2).

5. Ширина прямоугольника 6 см, а длина составляет  $\frac{17}{3}$  его ширины. Найти площадь прямоугольника.

6. За первый год построено  $\frac{8}{27}$  дороги от фермы до шоссе, на следующий год построили  $\frac{4}{9}$  дороги, а за третий год – остальные  $5\frac{1}{4}$  км. Какой длины дорога?

Ответ выразите в метрах.

Критерии оценивания

- 1 балл
- 1 балл
- 2 балла
- 1 балл
- 2 балла
- 3 балла

Оценка 5 ставится за работу, набравшую 10 баллов

Оценка 4 ставится за работу, набравшую 7-9 баллов

Оценка 3 ставится за работу, набравшую 5-6 баллов