

Тренировочный вариант № 2

I часть (5 баллов)

Запишите верный ответ. Верный ответ каждого задания оценивается одним баллом

1. Верна ли пропорция: $5 : 14,5 = 0,8 : 2,32$
2. Отметить на координатной плоскости точки: $A(2; -6)$; $B(-3; 4)$; $C(-5; 0)$; $D(0; 7)$
3. Раскрыть скобки и вычислить: $6,8 - (-3,5 + 6,8)$
4. Записать обыкновенную дробь в виде десятичной: $\frac{27}{45}$
5. Найдите длину окружности, если ее диаметр равен 5,6 сантиметров.

II часть (4 балла)

Решение заданий 6-7 может иметь краткую запись без обоснования.

Правильное решение каждого задания оценивается двумя баллами

6. Вычислить: $\frac{8}{15} \cdot (-7 + 4\frac{5}{20})$
7. Скорость автомобиля возросла с 60 км/ч до 84 км/ч. На сколько процентов возросла скорость автомобиля?

III часть (3 балла)

Решение 8 задания должно иметь обоснование. Необходимо записать последовательные логические действия и объяснения. Правильное решение задания оценивается тремя баллами

8. Периметр треугольника равен 75 сантиметров, а длины сторон относятся как 4 : 6 : 5. Найдите стороны треугольника.