

**Демонстрационный вариант по математике
для учащихся 5 класса
2017-2018 учебный год**

На выполнение контрольной работы по математике отводится 45 минут. Работа состоит из 5 заданий.

Желаем успехов!

1. Найдите значение выражения:

$$3,8 \cdot 0,15 - 1,04 : 2,6 + 0,83.$$

2. Решите уравнение: $\left(2\frac{9}{11} + y\right) - 4\frac{10}{11} = 1\frac{4}{11}$.

3. Катер шел 3 ч против течения реки и 2 ч по течению. Какой путь прошел катер за эти 5 ч, если собственная скорость катера 18,6 км/ч, а скорость течения реки 1,3 км/ч?

4. Вычислите объем прямоугольного параллелепипеда, длина которого равна 70 дм, а ширина составляет $\frac{3}{5}$ длины и 35% высоты. Выразите полученный объем в кубических метрах.

5. Начерти угол MON, равный 140° . Лучом OD разделите этот угол так, чтобы угол DON был равен 65° . Вычислите градусную меру угла MOD.

Критерии выставления оценки

«2»	«3»	«4»	«5»
№1-2	№1-3	№1-4	№1-5

Ответы

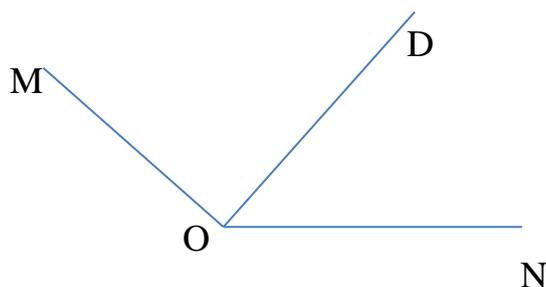
1. 1

2. $3\frac{6}{11}$

3. 91,7 км

4. 352,8 м³

5.



$$\angle MON = 140^\circ$$

$$\angle DON = 65^\circ$$

$$\angle MOD = 140^\circ - 65^\circ$$

$$\angle MOD = 75^\circ$$