

**Демонстрационный вариант по математике для учащихся 5 класса  
2016-2017 учебный год**

**Инструкция по выполнению работы**

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

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удастся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения всей работы у Вас останется время, Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Желаем успехов!

**Критерии выставления оценки**

«2»	«3»	«4»	«5»
№1-2	№1-3	№1-4	№1-5

**Задания**

1. Вычислите:  $8,6 \cdot 0,18 - 4,86 : 5,4 + 0,452$ . (Ответ: 1,1)
2. От Москвы до Орла 360 км. Мотоциклист проехал 35 % этого расстояния и сделал остановку. Сколько километров осталось проехать мотоциклисту? (Ответ: 234 км)
3. Объем прямоугольного параллелепипеда  $3,15 \text{ м}^3$ , длина 3,75 м и ширина 6 дм. Найдите его высоту. (Ответ: 1,4)
4. Теплоход плыл 0,8 ч по озеру и 1,5 ч по течению реки. Найдите весь путь, пройденный теплоходом, если собственная скорость теплохода 23,8 км/ч, а скорость течения реки 1,7 км/ч. (Ответ: 57,29)
5. Постройте углы  $XYZ$  и  $PYZ$ , если  $\angle XYZ = 125^\circ$ ,  $\angle PYZ = 41^\circ$ . Какой может быть градусная мера  $\angle XYP$ ? (Ответ: 84)