

Контрольная работа за курс 6 класса по математике

Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по математике отводится 40 минут.

Работа состоит из 8 заданий, из них 6 заданий базового уровня (с записью краткого ответа), 2 задания повышенного уровня сложности (с записью развернутого решения и ответа).

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. Записи в черновике не учитываются при оценивании работы.

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.

Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Желаем Успеха!

1 часть

Задания оцениваются по 1 баллу. А1.

Выполнить сложение:

$$1\frac{9}{20} + \left(-1\frac{8}{15}\right)$$

А2. Выполнить вычитание:

$$-7\frac{7}{24} - 4\frac{13}{16}$$

А3. Выполнить умножение:

$$-9,05 \cdot 4,1$$

А4. Выполнить деление:

$$-8,88 : 2,4$$

А5. Решить уравнение: 2

$$-3(x + 2) = 5 - 2x$$

А6. Из 40 изделий, выпускаемых фабрикой, 15 изделий новой модели.

Сколько процентов выпускаемых изделий составляют изделия новой модели?

2 часть

Задания оцениваются по 2 балла. В1.

Выполнить действия:

$$\left(-48\frac{3}{4} : 3,9 + 8\frac{1}{5}\right)(-6,3)$$

В2. Сплав состоит из олова и меди, массы которых относятся как 3: 2. Какова масса сплава, если олова в нем 360 г?

№ задания	Максимальный балл	Правильное решение или ответ
A1	1	<i>1 балл</i> – дан верный ответ <i>0 баллов</i> – неверный ответ
A2	1	<i>1 балл</i> – дан верный ответ <i>0 баллов</i> – неверный ответ
A3	1	<i>1 балл</i> – дан верный ответ <i>0 баллов</i> – неверный ответ
A4	1	<i>1 балл</i> – дан верный ответ <i>0 баллов</i> – неверный ответ
A5	1	<i>1 балл</i> – дан верный ответ <i>0 баллов</i> – неверный ответ
A6		<i>1 балл</i> – дан верный ответ <i>0 баллов</i> – неверный ответ
B1	2	<i>2 балла</i> – дан верный ответ <i>1 балл</i> - допущена 1 вычислительная ошибка <i>0 балл</i> – неверное решение
B2	2	<i>2 балла</i> – дан верный ответ <i>1 балл</i> - допущена 1 вычислительная ошибка <i>0 балл</i> – неверное решение

Оценивание работы

Оценка	Количество набранных баллов
«5»	9-10
«4»	7-8
«3»	5-6
«2»	менее 5

