

Промежуточная аттестационная работа по математике для 6 класса

Часть А. Выполните задания А1 – А5 и запишите краткий ответ.

1. Решите уравнение $6x + 23 = 8x - 17$
2. Найдите значение выражения $|15| + |-3| - \left| -\frac{5}{8} \right| \cdot \left| 3\frac{1}{5} \right|$
3. Раскройте скобки в выражении $-(x - 5y + 6z)$.
4. Найдите значение выражения $-8 + (-5) - 3 \cdot (-4)$.
5. Для выпечки 5 одинаковых пирогов потребовалось 300 г мака. Сколько мака потребуется для выпечки 7 таких пирогов?

Часть В. Выполните задания В1 – В3 и запишите полное решение и ответ.

1. Найдите площадь круга, диаметр которого равен 12 см. Число π округлите до сотых.
2. Набор чертежных инструментов стоит 80 рублей. Какое наибольшее число таких наборов можно будет купить на 625 рублей после понижения цены на 13%?
3. Решите уравнение: $\frac{x+2}{0,7} = \frac{12}{1,4}$.

Часть С. Выполните задания С1 – С3 и запишите полное решение и ответ.

1. Упростите выражение: $7 + 0,4 \cdot (6 + x) - 0,5 \cdot (4x - 3)$. Чему равно его значение при $x = 10$
2. На одном складе было в 2,5 раза меньше овощей, чем на втором. После того как на первый склад завезли 180 т овощей, а на второй – 60 т, овощей на обоих складах стало поровну. Сколько тонн овощей было на каждом складе первоначально?
3. Вычислите: $(2,6 \cdot 0,3 - 2\frac{4}{15} : 5\frac{2}{3}) : (-1,9)$.

Критерии оценивания работы:

Работа состоит в 2 вариантах, в каждом из которых 11 заданий:

1 часть содержит 5 заданий обязательного уровня с кратким ответом (задания А1 – А5). К данным заданиям учащиеся не предоставляют решение.

2 часть содержит 3 задания (задания В1 – В3), выполнение которых требует полного решения и ответа.

3 часть содержит 3 задания (задания С1 – С3), выполнение которых так же требует полного решения и ответа. Задание третьей части считается выполненным верно, если учащийся выбрал правильный путь решения и получил верный ответ. В этом случае выставляется 2 балла. Если в решении допущена ошибка, не носящая принципиального характера и не влияющая на общую правильность хода решения, то задание оценивается 1 баллом.

Шкала оценивания работы:

Задание	А1	А2	А3	А4	А5	В1	В2	В3	С1	С2	С3	всего
Баллы	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	14

«2» 0-4 баллов

«3» 5-8 баллов

«4» 9-11 баллов

«5» 12-14 балл