

Демоверсия итоговой аттестации по математике для 6 класса

Пояснительная записка

Итоговый тест имеет следующую структуру:

- часть А содержит десять заданий;
- часть В содержит три задания;

На выполнение итогового теста отводится 45 минут (1 урок).

За каждое верно выполненное задание с выбором ответа или задание с кратким ответом (часть А) выставляется по одному баллу. Количество баллов за каждое верно выполненное задание с развернутым ответом (часть В) в соответствии с предлагаемыми критериями оценивания ответа составляет 1 – 2 балла в зависимости от правильности метода решения, формы его записи и отсутствия ошибок в вычислениях.

Успешность выполнения работы определяется в соответствии с нижеприведенной шкалой:

- удовлетворительно – 5 - 7 баллов;
- хорошо – 8 - 10 баллов;
- отлично – 11 - 16 баллов.

Критерии оценивания заданий В

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются различные способы оформления решения, не искажающие его смысла)	Баллы
Выполнены следующие условия:	
- Задача решалась правильным методом - Нет ошибок в вычислениях - Ответ записан с единицами измерения	2
- Задача решалась правильным методом - Имеются ошибки в вычислениях	1
В остальных случаях	0

Вариант 1

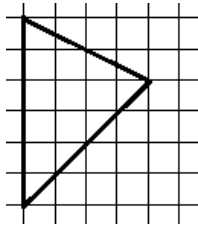
Часть А

Выберите верный вариант или запишите краткий ответ.

A1. Какое неравенство **неверное**?

- А. $5 > -3$ Б. $-1,7 > -1,5$ В. $-\frac{3}{7} < 0$ Г. $-9 < -6$

A2. Найдите площадь треугольника. Размеры клетки 1x1 см.



Ответ: _____

A3. Найдите значение выражения: $(-4,2 + 0,8) \cdot 0,2$

Ответ: _____

A4. Запишите дробь $\frac{3}{7}$ в виде десятичной дроби, **округлив до сотых**.

Ответ: _____

A5. Укажите наименьшее по модулю число:

- А. -13,97 Б. 6,3 В. 53,8 Г. 14,32

A6. Какие координаты имеет точка M , расположенная на координатной плоскости на 7 единиц выше и на 5 единиц левее точки $L(-4; -2)$?

- А. $M(-3; 3)$ Б. $M(-3; -7)$ В. $M(-9; 5)$ Г. $M(1; 5)$

A7. В аудитории находится 40 учеников. Причем 65% из них составляют девочки. Сколько девочек в аудитории?

Ответ: _____

A8. Решите уравнение: $\frac{3}{4} - y = -0,3$. Ответ запишите **десятичной дробью**.

Ответ: _____

A9. В 2,5 кг сиропа содержится 1,2 кг сахара. Сколько сахара в 3 кг такого сиропа? Ответ дать в **килограммах**.

Ответ: _____

A10. Расположите в порядке убывания числа:

- 3,37; -4; 1,578; 2,1

Ответ: _____

Часть В

Запишите полное решение в бланке для ответов.

B1. Чему равно значение выражения: $0,27 - 1\frac{1}{3} : \frac{8}{9}$?

B2. Решите уравнение: $2,3 \cdot (2 - 5x) = -6,9$.

B3. Когда 60 пассажиров заняли в автобусе свои места, остались свободными 20% всех мест. Сколько мест в автобусе?