

ДЕМОВЕРСИЯ

Промежуточная аттестация по математике 8 класс В-5

В задании №1 запишите ответ. В заданиях № 2,3,4,6,7 нужно выбрать цифру верного ответа. Все ответы записать в бланк ответов

1. Вычислите: $\frac{1}{7} - 0,5$

2. Сократите дробь : $\frac{x-5}{x^2-25}$

1) $\frac{1}{5}$ 2) $\frac{1}{x^2-5}$ 3) $x+5$ 4) $\frac{1}{x+5}$

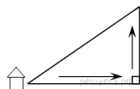
3. Вычислите: $3\sqrt{2} * \sqrt{50}$

1) $3\sqrt{50}$ 2) $3\sqrt{23}$ 3) 30 4) $6\sqrt{50}$

4. Найдите корни уравнения: $x^2 - 6 = 0$

1) 6 2) -6; 6 3) $\sqrt{6}$; $-\sqrt{6}$ 4) $\sqrt{36}$

5. Мальчик прошел от дома по направлению на восток 400 м. Затем повернул на север и прошел 300 м. На каком расстоянии (в метрах) от дома оказался мальчик?



6. Найдите углы параллелограмма, если один из них 20°

A) $20^\circ; 120^\circ$ B) $20^\circ; 160^\circ$ C) $20^\circ; 160^\circ$ B) $20^\circ; 100^\circ$

7. В треугольнике SBC $SC=BC$. Внешний угол при вершине B равен 122° . Найдите угол C . Ответ дайте в градусах.

Промежуточная аттестация по математике 8 класс В-6

В задании №1 запишите ответ. В заданиях № 2,3,4,6,7 нужно выбрать цифру верного ответа. Все ответы записать в бланк ответов.

1. Вычислите: $\frac{1}{6} + 0,4$

2. Сократите дробь : $\frac{x-3}{x^2-9}$

1) $\frac{1}{3}$ 2) $\frac{1}{x^2-3}$ 3) $x+3$ 4) $\frac{1}{x+3}$

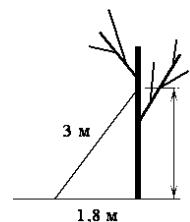
3. Вычислите: $4\sqrt{2} * \sqrt{18}$

1) 24 2) $4\sqrt{2}$ 3) 18 4) 144

4. Найдите корни уравнения: $x^2 - 2 = 0$

1) 2 2) -2; 2 3) $\sqrt{2}$; $-\sqrt{2}$ 4) $\sqrt{4}$

5. Лестницу длиной 3 м прислонили к дереву. На какой высоте (в метрах) находится верхний её конец, если нижний конец отстоит от ствола дерева на 1,8 м?



6. Найдите углы параллелограмма, если один из них 110°

A) $67^\circ; 110^\circ$ B) $110^\circ; 70^\circ$ C) $50^\circ; 110^\circ$ B) $60^\circ; 110^\circ$

7. В треугольнике ABD $AD=BD$. Внешний угол при вершине B равен 146° . Найдите угол D . Ответ дайте в градусах.

Промежуточная аттестация по математике

Ф.И. _____ класс 8 _____ вариант _____

Бланк ответов

№ задания	1	2	3	4	5	6	7
Ответ							

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Инструкция по выполнению работы

Общее время работы – 40 минут.

Характеристика работы. Всего в работе 7 заданий, из которых 4 в тестовой форме (но решение предоставить) заданий по алгебре и 3 заданий по геометрии (с решением и описанием). Работа в тестовой форме с заполнением бланка ответов.

Алгебра:

1 задание – «2»

2 задания- «3»

3 задания – «4»

4 задания –«5»

Геометрия:

1 задание – «3», отметка «2» ставится если решено одно задание, но нет описания.

2 задания- «4»

3 задания –«5»