

Открытый урок



Решение
заданий ОГЭ с
выбором
ответа.

*«Подготовка к ОГЭ
на уроках
математики в 9
классе»*

Тип урока:

- урок контроля и коррекции знаний. **Цель урока:**
- контроль за уровнем усвоения учащимися теоретического материала, сформированности умений и навыков;
- коррекция усвоенных учащимися знаний, умений и навыков.

Задачи урока:

- проверить качество и прочность усвоенного материала, сформированность умений и навыков модуля “Алгебра”, модуля “Геометрия”.
- внести коррективы, выявить пробелы в знаниях, навыках и умениях;
- развивать логическое мышление, речь и память;
- воспитывать познавательный интерес к предмету, патриотизм и расширять кругозор.



ШАГ ЗА ШАГОМ

К ОГЭ 2018

Решаем, решаем,

решаем!!!



Устный счет.....

Решаем, решаем,

решаем!!!



Категория «Числа и выражения»

Какому из выражений равно произведение

$$0,2 \cdot 0,02 \cdot 0,002$$

- 1) $8 \cdot 10^{-3}$ 2) $8 \cdot 10^{-6}$ 3) $2 \cdot 10^{-6}$ 4) $2 \cdot 10^{-3}$

Ответ:

?





Категория «Числа и выражения»

Вычислите: $\frac{7^{-7} \cdot 7^{-8}}{7^{-13}}$.

Ответ: **1/7**

49

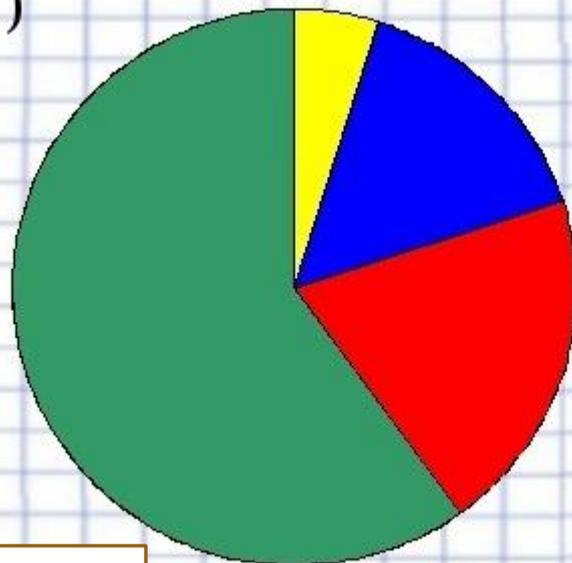
1/49

1



Категория «Диаграммы и графики»

На диаграмме показано содержание питательных веществ в сливочном мороженом. Определите по диаграмме, содержание каких веществ преобладает. (К прочему относятся вода, витамины, минералы и др.)



■ белки

■ жиры

■ углеводы

■ прочее

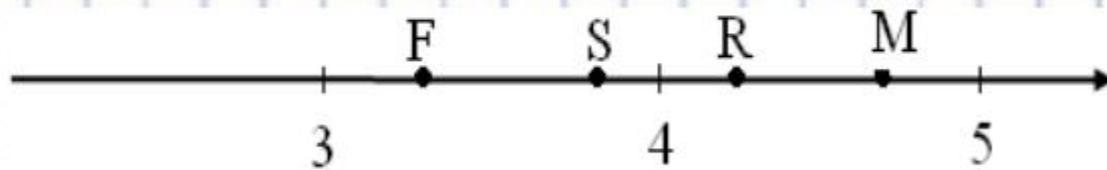


Ответ: ????????



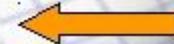
Категория «**Диаграммы и графики**»

Одна из точек на координатной прямой соответствует числу $\sqrt{14}$. Какая это точка?



Ответ:

?





Категория «Уравнения и неравенства»

О числах a и c известно, что $a < c$. Какое из следующих неравенств неверно?

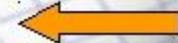
1) $a - 3 < c - 3$

2) $a + 5 < c + 5$

3) $\frac{a}{4} < \frac{c}{4}$

4) $-\frac{a}{2} < -\frac{c}{2}$

Ответ: 





Категория «Уравнения и неравенства»

Решите уравнение: $-5(-9 + 3x) - 5x = -10$

Ответ: **2,75**

1,75

-2,75

-1,75



Категория «Задачи»

В среднем из каждых 80 поступивших в продажу аккумуляторов 76 аккумуляторов заряжены. Найдите вероятность того, что купленный аккумулятор не заряжен.

Ответ:
0,005

0,5

0,05

1



Категория «Геометрия»

Найдите периметр прямоугольного участка земли, площадь которого равна 800 квадратных метров и одна сторона в 2 раза больше другой.
Ответ дайте в метрах.

Ответ: **20**

120

100

80



Категория «Геометрия»

Два угла вписанного в окружность четырехугольника равны 82° и 58° . Найдите больший из оставшихся углов. Ответ дайте в градусах.

Ответ: **122**

102

112

22

Задание №1

Дана арифметическая прогрессия: $-4; -1; 2; \dots$.
Найдите сумму первых шести её членов.

Дано: $\{a_n\}: -4; -1; 2; \dots, n=6$.

Найти S_6

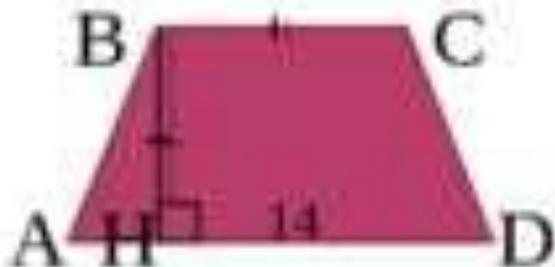
Ответ: **5**

105

-105

21

Задание №2



ABCD – трапеция. BC в 2 раза меньше AD.
Найти площадь трапеции

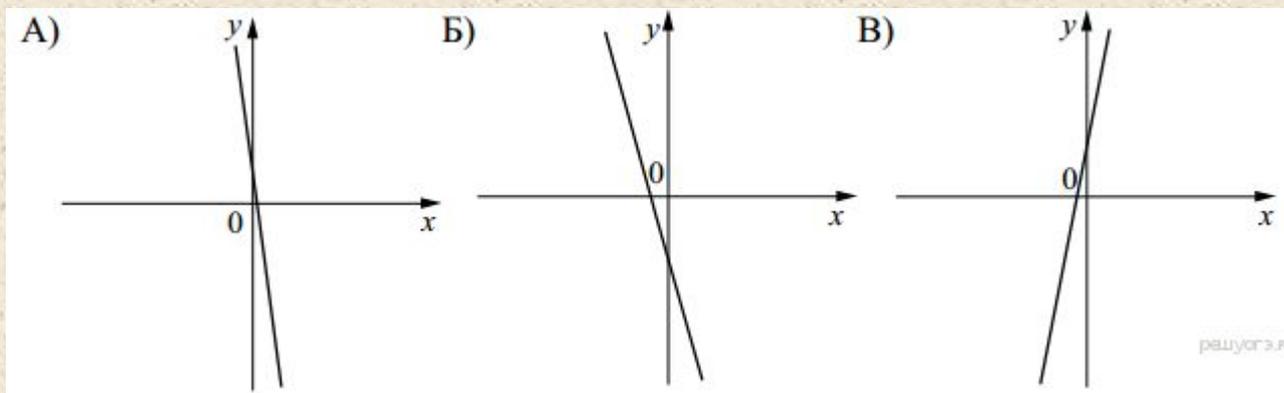
Ответ: **5**

53,5

73,5

21,5

На рисунке изображены графики вида $y = kx + b$. Установите СООТВЕТСТВИЕ между графиками функции коэффициентами k и b .



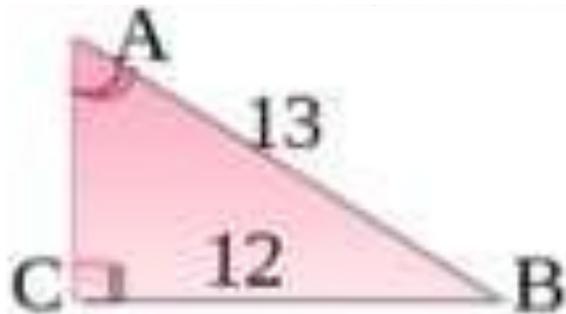
1) $k < 0, b > 0$

2) $k > 0, b > 0$

3) $k < 0, b < 0$

A	Б	В

Задание №3



Найти тангенс угла BAC.

$$\operatorname{tg} BAC = \frac{BC}{AC}$$

Ответ: **1,4**

2,4

3,4

4,4

Задание №4

1

Если катет и гипотенуза прямоугольного треугольника равны соответственно **6 и 10** то второй катет этого треугольника **равен 8**

2

Любые два равнобедренных треугольника подобны.

3

Любые два прямоугольных треугольника подобны.

4

Треугольник ABC , у которого $AB=3$, $BC=4$, $AC = 5$ является тупоугольным.

Задание №5

№ 22. Даша и Маша пропалывают грядку за 12 минут, а одна Маша – за 20 минут. За сколько минут пропалывает грядку Даша одна?

Ответ: **10**

20

30

40

Задание №6

Решите неравенство $\frac{2-x}{x-3} \leq 4$.

$$\frac{2-x}{x-3} \leq 4$$

$$1) \quad 2-x \leq 4(x-3)$$

$$2-x \leq 4x-12$$

$$-x-4x \leq -12-2$$

$$-5x \leq -14 \quad || : (-5)$$

$$x \geq 2,8$$

Задание №7

Сократите дробь $(x^2-25)/(x^2-3x-10)$

Задание №8

В таблице приведены нормативы по прыжкам в длину с места для учеников 9 класса.

Отметка	Мальчики			Девочки		
	«5»	«4»	«3»	«5»	«4»	«3»
Длина прыжка (см)	210	200	190	190	180	170

Какую отметку получит девочка, прыгнувшая с места на 189 сантиметров?

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ:

o 1.2 Рефлексия:

ВСЕМ СПАСИБО !!!

