

Задание А1

Какое из чисел является наименьшим?

$$\frac{-11}{5}; \frac{-14}{11}; \frac{-11}{9}; \frac{6}{5}$$

Варианты:

1) $\frac{-11}{5}$

2) $\frac{-14}{11}$

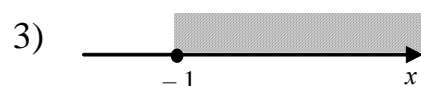
3) $\frac{-11}{9}$

4) $\frac{6}{5}$

Задание А2

На каком из рисунков изображено множество решений неравенства $9 + 5x \geq 6x - 2(x - 5)$?

Варианты:



Задание А3

Если график функции $y = kx - 5$ проходит через точку $A(-25; -6)$, то k равно

Варианты:

1) -100

2) -25

3) $\frac{1}{25}$

4) $-\frac{1}{25}$

Задание А4

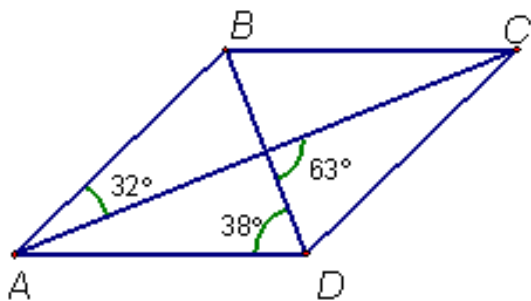
Найдите частное: $60,3 : 0,9$

Варианты:

- 1) ☒ 67
- 2) ☐ 6,7
- 3) ☐ 0,67
- 4) ☐ 670

Задание А5

$ABCD$ - параллелограмм. По данным рисунка найдите градусную меру угла BCD .



Варианты:

- 1) ☐ 79°
- 2) ☐ 85°
- 3) ☒ 57°
- 4) ☐ 47°

Задание А6

Даны длины трёх отрезков. В каком случае они не могут быть длинами сторон одного треугольника?

Варианты:

- 1) ☒ 1,7; 4,8; 8,9
- 2) ☐ 4; 5; 6
- 3) ☐ 5,2; 4; 6,7
- 4) ☐ 4; 6; 3

Задание В1

В сентябре 1 кг винограда стоил 80 рублей. В октябре виноград подорожал на 10%. Сколько рублей стоил 1 кг винограда после подорожания в октябре?

Ответ: 88

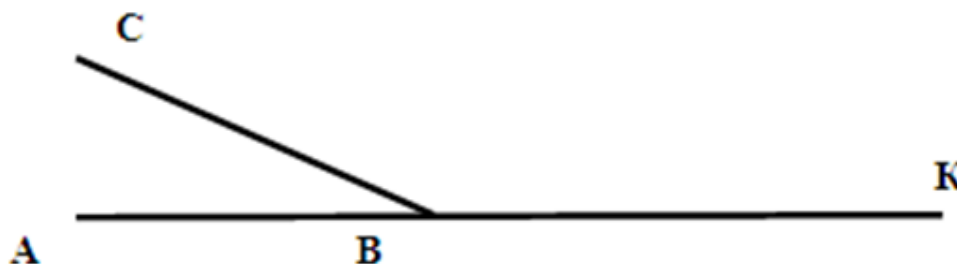
Задание В2

Вычислите $7600 \cdot 90$

Ответ: 684000

Задание В3

Угол ABC в 5 раз меньше угла CBK . Вычислите градусную меру $\angle CBK$ (Ответ запишите целым числом без наименования.)



Ответ: 150

Задание В4

Решите уравнение: $4,8y - 3,6 = -2,4y + 3,6$

Ответ: 1

Задание В5

Упростите выражение: $(36 - 12n + n^2) : (n^2 - 6n)$, и найдите его значение при $n = -1,5$

Ответ: 5

Задание В6

Поезд, двигаясь равномерно со скоростью 72 км/ч, проезжает мимо придорожного столба за 24 секунды. Найдите длину поезда в метрах. (Ответ запишите целым числом или десятичной дробью без наименования)

Ответ: 480 м