

Единицы измерения площадей

Учитель математики:

Гуреева И.Л. ГБОУ СОШ № 1416

I-вариант

1) Упростите выражение:

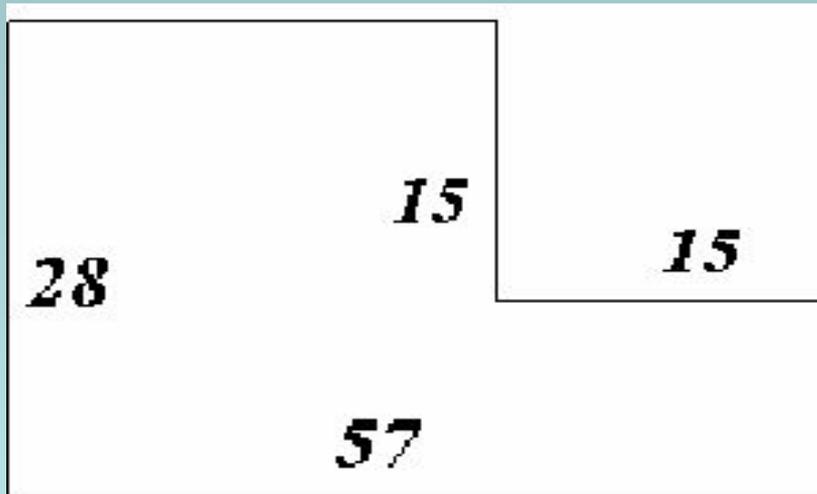
а) $42k - 6k$;

б) $3 \cdot 8t$

2) Найдите значение выражения:

$$(7^2 - 4^2) : (7 - 4)$$

3) Найдите площадь фигуры:



II – вариант

1) Упростите выражение:

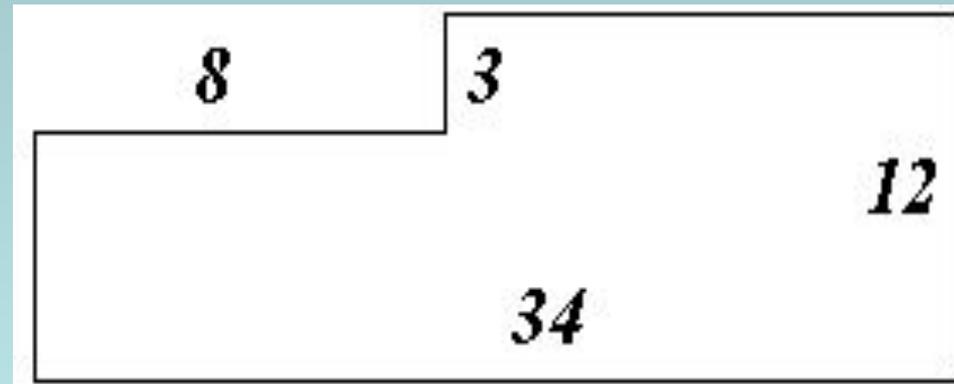
а) $54a - 9a$;

б) $7 \cdot 9s$

2) Найдите значение выражения:

$$(5^2 - 1)^2$$

3) Найдите площадь фигуры:



Самостоятельная работа

I-вариант

1) Упростите выражение:

а) $42k - 6k = 36k$;

б) $3 \cdot 8t = 24t$

2) Найдите значение
выражения:

$(7^2 - 4^2) : (7 - 4) = 11$

3) Найдите площадь фигуры:

1) $57 \cdot 28 = 1596$

2) $15^2 = 225$

3) $1596 - 225 = 1371$

Ответ: 1371.

II – вариант

1) Упростите выражение:

а) $54a - 9a = 45a$;

б) $7 \cdot 9s = 63s$

2) Найдите значение
выражения:

$(5^2 - 1)^2 = 576$

3) Найдите площадь фигуры:

1) $34 \cdot 12 = 408$

2) $8 \cdot 3 = 24$

3) $408 - 24 = 384$

Ответ: 384.

№1 Решите уравнение:

а) $34x + 17x = 1173$

б) $42x - 28x + 180 = 600$

в) $416 : z + 24 = 50$

№2. Упростите выражение:

а) $y + 136 - 16$

б) $61 \cdot v \cdot 3$

в) $3k + 17 + 5k + 15$

№3. Найдите значение выражения:

а) $13^3 - 27 \cdot 31$

б) $(9^3 - 129) : 25$

№4 Задача

На поверхность воды пролилась нефть. Нефтяное пятно на поверхности воды заняло участок прямоугольной формы. Он составлял 26 метров в длину, а в ширину на 11 меров меньше. Найдите площадь нефтяного пятна.

№5 Задача

На дачном участке прямоугольной формы вокруг дома до забора посажены деревья. Найдите площадь территории занимаемой деревьями, если длина дома 16м, его ширина 8. Длина участка 27 м, а его площадь равна 405 м^2 .

№6 Задача

Ширина прямоугольного участка земли 500 м, и она меньше длины на 140 м. Найдите площадь участка и выразите ее в гектарах.

№7 Задача

Ширина территории, занимаемой лесом, равна 28 км. На сколько увеличится площадь этого леса, если его длину увеличить на 3 км посадками? Результат переведите в метры. (Территория леса обладает прямоугольной формой.)

№8 Задача

Длина прямоугольника 80 км.

На сколько уменьшится

площадь этого

прямоугольника, если его

ширину уменьшить на 3 км?

Результат переведите в гектары.

№9 Найдите значение выражения:

$$191 \cdot (1118 : 26 + 1394 : 17) \cdot 8 =$$

Домашнее задание

№ 780

№782

№788