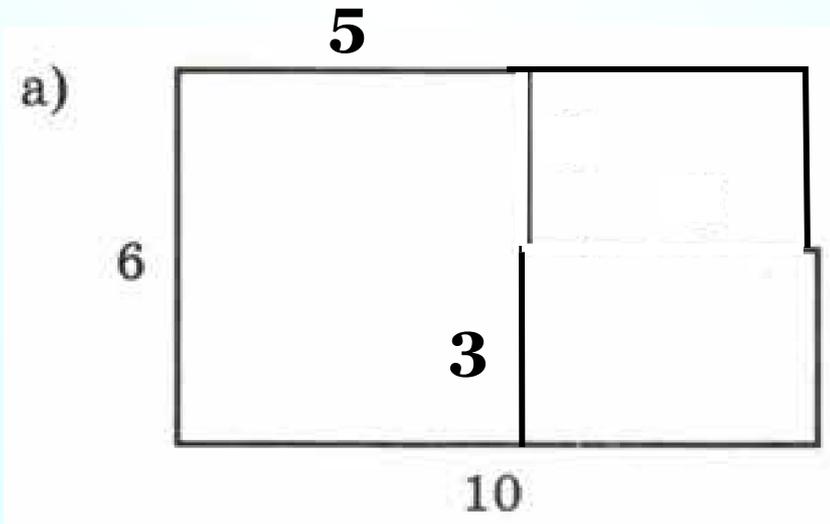


Проверка домашнего задания

№ 194 Запишите выражения для площадей и периметров фигур, изображённых на рисунке. Постарайтесь найти разные способы.



$$P = (6 + 10) \cdot 2 = 32$$

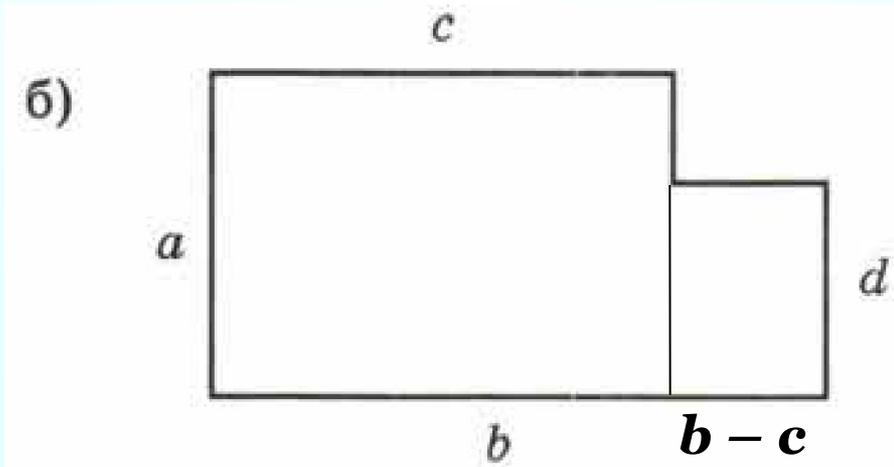
1 способ (сложением)

$$S = 6 \cdot 5 + 5 \cdot 3 = 45$$

2 способ (вычитанием)

$$S = 6 \cdot 10 - 5 \cdot 3 = 45$$

№ 194 Запишите выражения для площадей и периметров фигур, изображённых на рисунке. Постарайтесь найти разные способы.



$$P = (a + b) \cdot 2$$

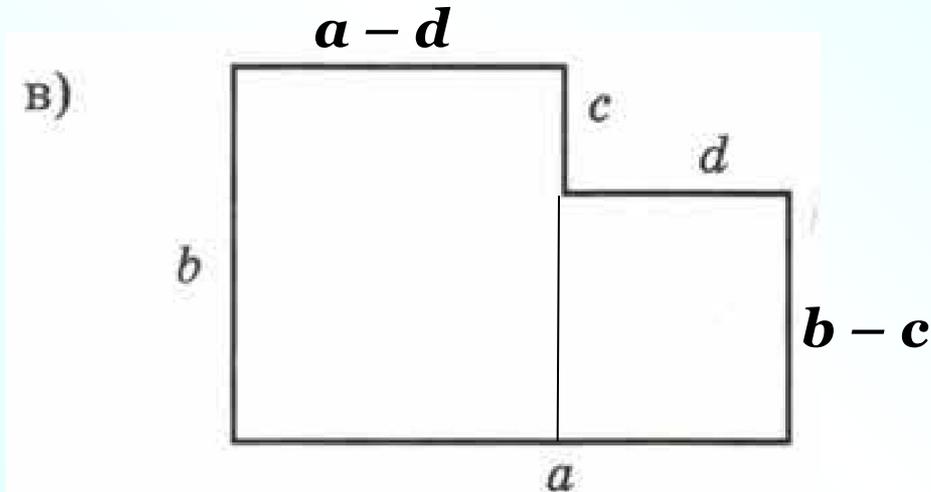
1 способ (сложением)

$$S = ac + d(b - c)$$

2 способ (вычитанием)

$$S = ab - (a - d)(b - c)$$

№ 194 Запишите выражения для площадей и периметров фигур, изображённых на рисунке. Постарайтесь найти разные способы.



$$P = (a + b) \cdot 2$$

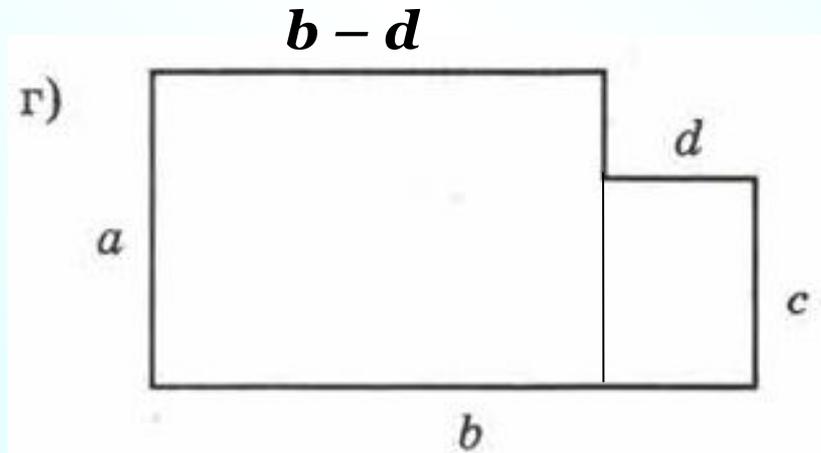
1 способ (сложением)

$$S = b(a - d) + d(b - c)$$

2 способ (вычитанием)

$$S = ab - cd$$

№ 194 Запишите выражения для площадей и периметров фигур, изображённых на рисунке. Постарайтесь найти разные способы.



$$P = (a + b) \cdot 2$$

1 способ (сложением)

$$S = a(b - d) + cd$$

2 способ (вычитанием)

$$S = ab - d(a - c)$$

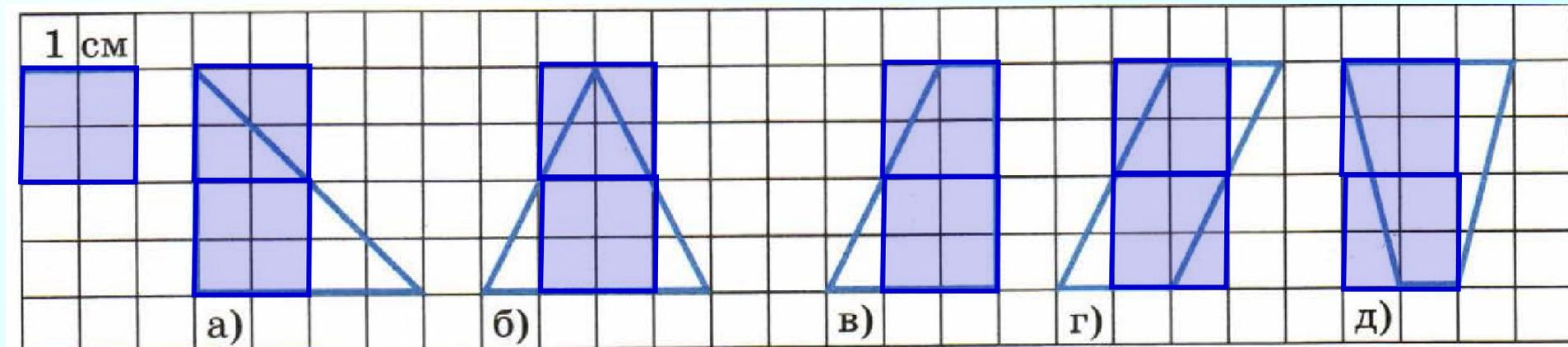
№ 203(Г)

166 980

1 012

$$(97\,548 + 69\,432) : (16\,400 - 15\,388) = 165$$

12.3. Покажите, как найти площадь каждой из изображённых фигур. Запишите, чему она равна.

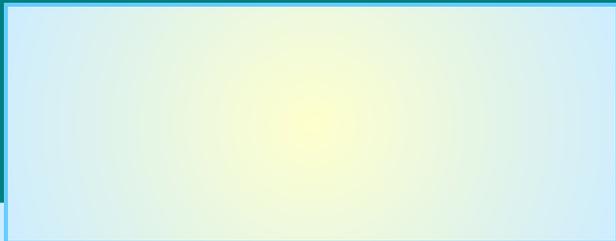


Площади всех фигур – 2 см²



К л а с с н а я р а б о т а .

a



b

Что общего в записанных предложениях?

Площадь прямоугольника равна произведению длин его сторон его стороны?

Периметр прямоугольника равен сумме длин его сторон его стороны?

Пройденный путь – это произведение скорости на время движения движения?

ФОРМУЛЫ

$$S = a \cdot b$$

Как записать эти правила на математическом языке?

$$s = v \cdot t$$

Правило, записанное на математическом языке,
– это формула

ФОРМУЛЫ

$$S = a \cdot b$$

$$P = 2a + 2b \text{ или}$$
$$P = 2(a + b)$$

$$s = v \cdot t$$

Формула площади
прямоугольника

Формулы периметра
прямоугольника

Формула пути

В дальнейшем вы узнаете еще много новых формул...

№ 206(a) Найдите площадь (S) прямоугольника со сторонами a и b , если:

а) $a = 25$ см, $b = 24$ см

$$S = ab$$

если $a = 25$ см, $b = 24$ см, то

$$S = 25 \cdot 24 = 600 \text{ см}^2$$

Ответ: 600 см²

№ 207(a) Найдите периметр (P) прямоугольника со сторонами a и b , если:

а) $a = 12$ м, $b = 15$ м

$$P = 2(a + b)$$

если $a = 12$ м, $b = 15$ м, то

$$P = 2 \cdot (12 + 15) = 54 \text{ м}$$

Ответ: 54 м

№ 208(a) Найдите путь (s), если:

а) $v = 15$ км/ч, $t = 4$ ч

$$s = vt$$

если $v = 15$ км/ч, $t = 4$ ч, то

$$s = 15 \cdot 4 = 60 \text{ км}$$

Ответ: 60 км

Дома:

*Учебник: № 206 – 207(б);
209.*

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

12.1

Формулы

ВАРИАНТ 1

1 $P = (a + b) \cdot 2$

Если $a = 37$ см, $b = 52$ см, то

$$P = (37 + 52) \cdot 2 = 89 \cdot 2 = 178 \text{ (см)}$$

Ответ: 178 см.

2 $S = m \cdot n$

Если $m = 13$ см, $n = 17$ см, то

$$S = 13 \cdot 17 = 221 \text{ (см}^2\text{)}$$

Ответ: 221 см².

ВАРИАНТ 2

1

$$P = (a + b) \cdot 2$$

Если $a = 26$ см, $b = 43$ см, то

$$P = (26 + 43) \cdot 2 = 69 \cdot 2 = 138 \text{ (см)}$$

Ответ: 138 см.

2

$$S = d \cdot k$$

Если $d = 14$ см, $k = 16$ см, то

$$S = 14 \cdot 16 = 224 \text{ (см}^2\text{)}$$

Ответ: 224 см².

ВАРИАНТ 1

3

$$S = v \cdot t$$

Если $v = 19$ км/ч, $t = 5$ ч, то

$$S = 19 \cdot 5 = 95 \text{ (км)}$$

Ответ: 95 км.

ВАРИАНТ 2

3

$$S = v \cdot t$$

Если $v = 18$ км/ч, $t = 4$ ч, то

$$S = 18 \cdot 4 = 72 \text{ (км)}$$

—
Ответ: 72 км.

ВАРИАНТ 1

$$4 \quad 8080 \cdot 711 + 5643 \cdot 490 = 8\,509\,950$$

$$1) \quad 8080 \cdot 711 = 5\,744\,880$$

$$2) \quad 5643 \cdot 490 = 2\,765\,070$$

$$3) \quad 5\,744\,880 + 2\,765\,070 = 8\,509\,950$$

ВАРИАНТ 2

$$4 \quad 7070 \cdot 181 + 4365 \cdot 240 = 2\,327\,270$$

$$1) \quad 7070 \cdot 181 = 1\,279\,670$$

$$2) \quad 4365 \cdot 240 = 1\,047\,600$$

$$3) \quad 1\,279\,670 + 1\,047\,600 = 2\,327\,270$$