

Рабочая тетрадь

по теме

«Числовые и буквенные
выражения»

5 класс

«Числовые и буквенные выражения»

№1. Найдите значение выражения:

а) $(18 + 15) + (34 + 22) = \square\square + \square\square = \square\square$

б) $(36 + 27) - (34 - 15) = \square\square - \square\square = \square\square$

в) $36 : 12 + 13 \cdot 2 = \square + \square\square = \square\square$

г) $56 \cdot 3 - 132 : 11 = \square\square\square - \square = \square\square\square$

№2. Запишите выражение:

а) сумма 7 и а;

Ответ: $\square + \square$

б) разность х и 8;

Ответ: $\square - \square$

в) сумма у и а - 4;

Ответ: $\square + (\square - \square)$

г) разность 16 и $3 + p$.

Ответ: $\square - (\square + \square)$

№ 3. Выражение $(a + 3) - (c - 2)$ можно прочитать так: разность выражения a плюс 3 и выражения c минус 2 .

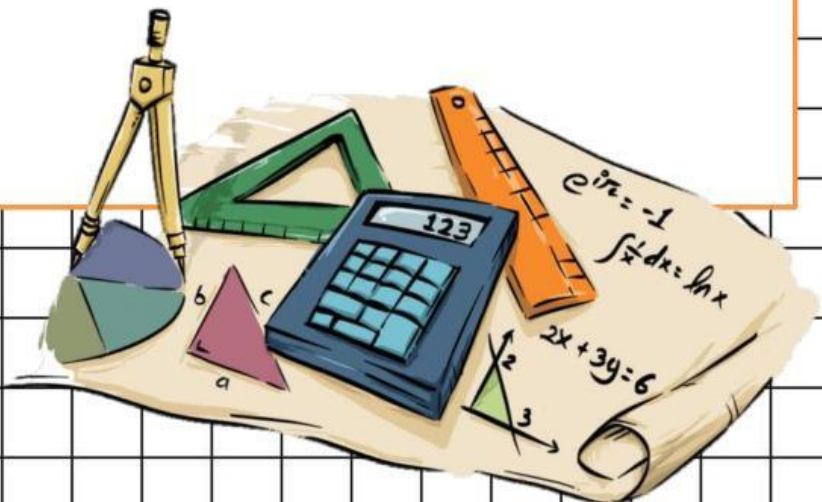
По этому образцу прочитайте выражения:

а) $(a - b) + 5$

б) $(y + 2) - 4$

в) $3 - (x + 5)$

г) $(a - 8) + (c - 5)$



№4. Найдите значение выражения:

а) $(135 + n) - 23$, если $n = 73; 65; 0$;

№5. Заполните таблицу: При каких значениях а:

а) 16 - а меньше, чем $a + 12$;

б) 16 - а больше, чем $a + 12$;

в) значения 16-а и $a + 12$ равны?

Значение а						
Значение $a + 12$						
Значение $16 + a$						

№6. Одному брату x лет, а другой брат старше его на 5 лет. Сколько лет другому брату? Составьте выражение и найдите его значение при $x = 8; 10; 12$.

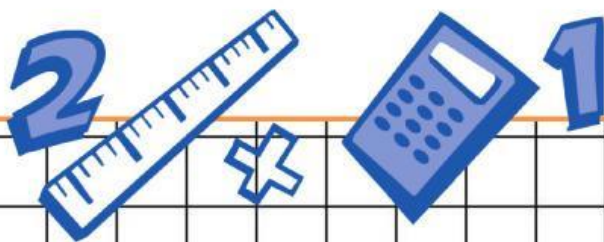
Другому брату ($\square + \square$) лет. При $x = \square$,
 $x + \square = \square + \square = \square\square$ при $x = 10$, $x + 5 =$
 $= 10 + 5 = 15$; при $x = 12$, $x + 5 =$
 $= 12 + 5 = 17$.

№7. Замените пропуски цифрами.

а)
$$\begin{array}{r} 14327 \\ - 8952 \\ \hline 537\square \end{array}$$

б)
$$\begin{array}{r} 109000 \\ - 71831 \\ \hline \square\square\square\square\square \end{array}$$

в)
$$\begin{array}{r} 101200 \\ - 29972 \\ \hline \square1228 \end{array}$$



№8. Вставь пропущенные слова:

Свойства сложения

Переместительное свойство сложения

От Запомните!
слагаемых сумма

В буквенном виде свойство записывается так:

$$a + b = b + a$$

В этом равенстве буквы «a» и «b» могут принимать любые натуральные значения и значение 0.

№9. Вычислите наиболее рациональным способом:

$$10037 + (2001 - 2037)$$

Решение:

№10. Свойство нуля при вычитании

Запомните! 

Если из числа вычесть ноль, получится само число.

$$a - 0 = \square$$

Если из числа вычесть само число, то получится ноль.

$$a - a = \square$$

