

492*. Винесіть за дужки спільний множник:

1) $8am - 16an + 12a = 4a \cdot (\quad)$

2) $-35mp + 21mn - 14mk = -7m (\quad)$

3) $0,2abc + 0,6abd - 1,2abt = \underline{\hspace{2cm}}$

493*. Доведіть, що значення виразу $(2n - 9) \cdot 0,9 - 0,6(8n - 5) - (-2,1 - 3n)$ не залежить від значення змінної.

Доведення. Спростимо вираз, розкриємо дужки
Отже, маємо вираз $\underline{\hspace{2cm}}$, і не залежить від значення змінної.

494*. Знайдіть значення виразу:

1) $3a - (a + 2b)$, якщо $a - b = 0,3$;

$$3a - (a + 2b) = 3a - a - 2b = 2a - 2b = 2(a - b) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

2) $4(3x - 5y) - 2(x - y)$, якщо $9y - 5x = -0,7$;

$$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} = -2 \cdot (\quad)$$

Якщо $9y - 5x = -0,7$, то $\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

3) $6a(3b + 2c) - 9a\left(b - \frac{1}{3}c\right)$, якщо $a = -2\frac{1}{3}$, $3b + 5c = 1\frac{1}{14}$.

$$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} = 3a \cdot (\quad)$$

Відповідь: