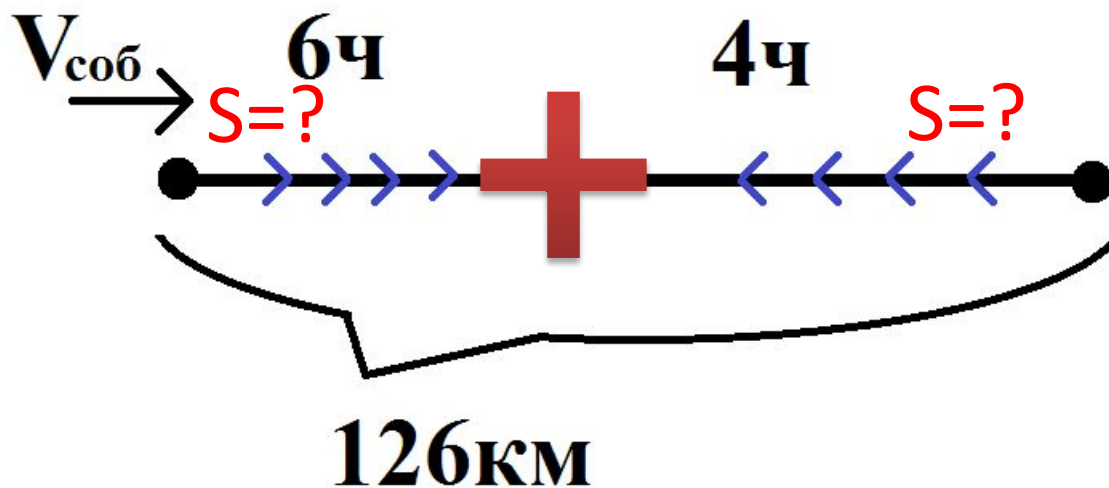


10.02.16

Классная работа.

№26.11

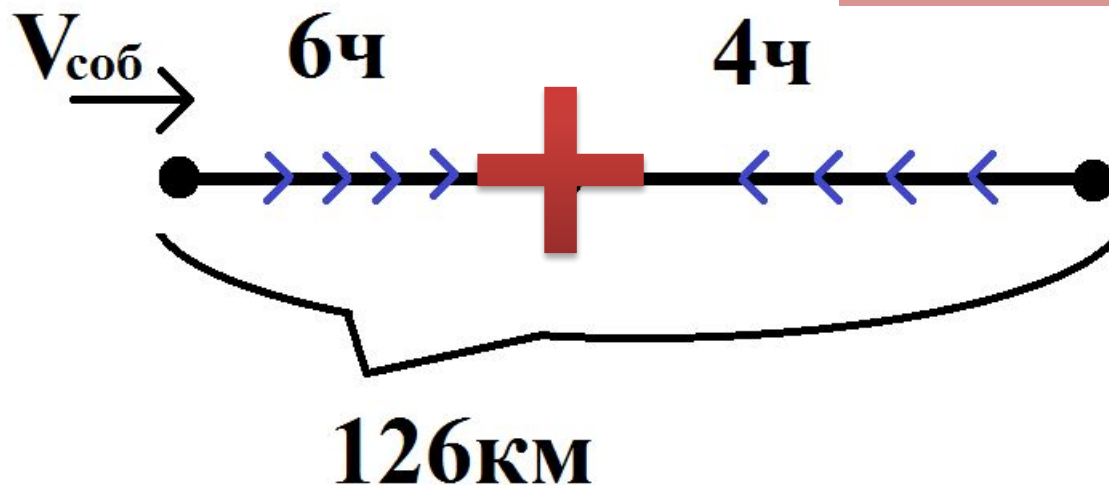


Пусть V – собственная скорость лодки.
Тогда $V+3$ – скорость по течению, $V-3$ –
скорость против течения.

$$(v + 3) \cdot 6$$

$$S = V \cdot t$$

$$(v - 3) \cdot 4$$



$$(v + 3) \cdot 6 + (v - 3) \cdot 4 = 126$$

В тетради:

Пусть V – собственная скорость лодки.
Тогда $V+3$ – скорость по течению, $V-3$ –
скорость против течения.

$$(v + 3) \cdot 6 + (v - 3) \cdot 4 = 126$$

$$6v + 18 + 4v - 12 = 126$$

$$10v + 6 = 126$$

$$10v = 120$$

$$v = 12$$

Ответ: 12
км/ч.

$$(a + b) \cdot c = a \cdot c + b \cdot c$$

$$(a + b) \cdot (c \stackrel{+}{\underset{M}{d}}) =$$

$$= (a + b) \cdot M = a \cdot M + b \cdot M =$$

$$= a \cdot (c + d) + b \cdot (c + d) =$$

$$= ac + ad + bc + bd$$



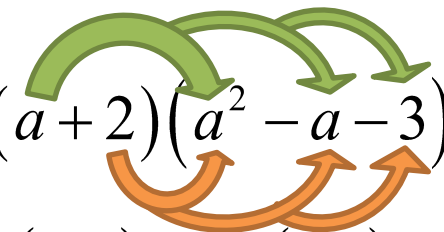
Умножение многочлена на многочлен

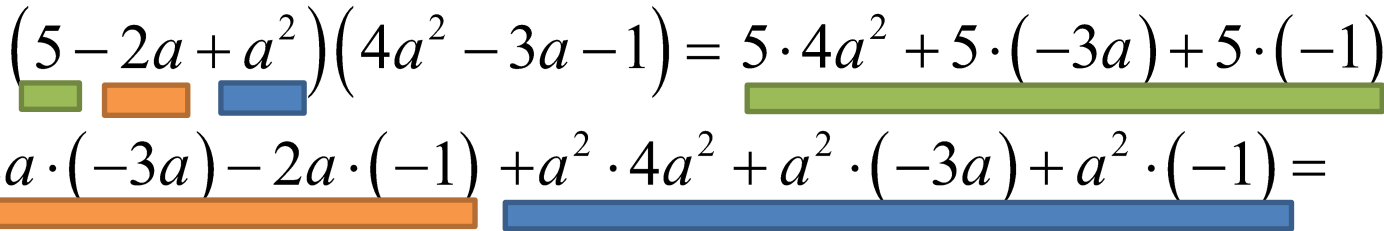
$$(a + b) \cdot (c + d) = \underline{ac + ad} + \underline{bc + bd}$$

27.1a $(x+1)(x+2) = \underline{x \cdot x + x \cdot 2} + \underline{1 \cdot x + 1 \cdot 2} = x^2 + 2x + x + 2 =$
 $= x^2 + 3x + 2$

27.2a $(x-5)(9-x) = \underline{x \cdot 9 + x \cdot (-x)} - \underline{5 \cdot 9 - 5 \cdot (-x)} =$
 $= 9x - x^2 - 45 + 5x = -x^2 + 14x - 45$

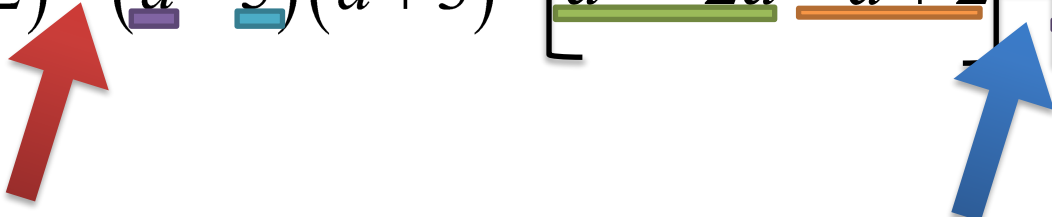
27.(3, 4, 5)a

27.8a  $(a+2)(a^2-a-3) = \underline{a \cdot a^2 + a \cdot (-a) + a \cdot (-3)} +$
 $\underline{+2 \cdot a^2 + 2 \cdot (-a) + 2 \cdot (-3)} = a^3 - a^2 - 3a + 2a^2 - 2a - 6 =$
 $= a^3 + a^2 - 5a - 6$

27.106  $(5-2a+a^2)(4a^2-3a-1) = \underline{5 \cdot 4a^2 + 5 \cdot (-3a) + 5 \cdot (-1)} -$
 $\underline{-2a \cdot 4a^2 - 2a \cdot (-3a) - 2a \cdot (-1)} + \underline{a^2 \cdot 4a^2 + a^2 \cdot (-3a) + a^2 \cdot (-1)} =$
 $= \underline{20a^2 - 15a - 5} \underline{-8a^3 + 6a^2 + 2a} \underline{+4a^4 - 3a^3 - a^2} =$
 $= 4a^4 - 11a^3 + 25a^2 - 13a - 5$

27.11a

Сначала упростить, потом
подставить!

$$(\underline{a-1})(\underline{a-2}) - (\underline{a-5})(\underline{a+3}) = \left[\underline{a^2 - 2a} - \underline{a + 2} \right] - \left[\underline{a^2 + 3a} - \underline{5a - 15} \right]$$


$$= a^2 - 2a - a + 2 - \underline{a^2 - 3a + 5a + 15} = -a + 17$$

$$a = -8 \qquad -(-8) + 17 = 8 + 17 = 25$$

Ответ: 25.