

Умножение многочленов

Алгебра 7 класс



Ответы самостоятельной работы.

1 уровень

$$-x^2 + x + 6$$

$$6x^2 + 15x - 9$$

$$x^2 - 5.5x + 7$$

$$a^2 - b^2$$

$$a^2 + 2ab + b^2$$

2 уровень

$$3x^2 + x - 10$$

$$4a^2 - 1$$

$$-3c^2 + 5d^2 + 14cd$$

$$-121k^2 + 44k^2 - 37k + 6$$

$$10x^3 - 17x^2 + 38x - 7$$

3 уровень

$$2p^2 - p - 28$$

$$-16n^3 + 42n^2 - 35n + 9$$

$$2t^4 - 7t^3 + 5t^2 + 9t - 5$$

$$2a^3 + 53a^2 - 28a$$

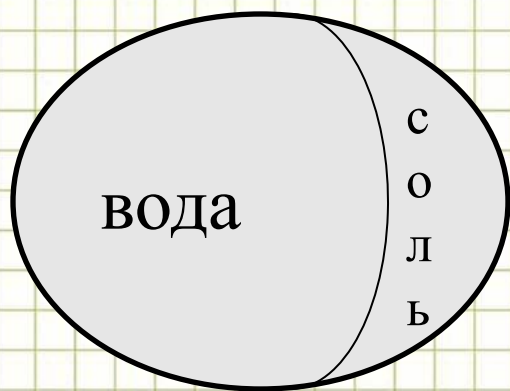
$$-2x^3 + 17x^2 - 18x - 72$$



3 уровень

В 190 г водного раствора добавили 10 г соли. В результате концентрация раствора повысилась на 4,5 %. Сколько соли было в растворе первоначально?

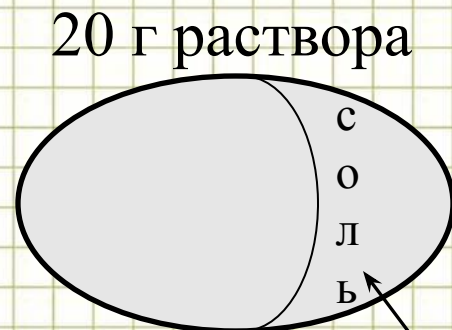




+



=



На 4,5 %
ПОВЫСИЛАСЬ

$$\omega = \frac{m_{\text{р.в}}}{m_{\text{р-ра}}}$$



Пусть первоначально в растворе было
х г соли. Составим и решим
уравнение:

$$\frac{X + 10}{2} - \frac{10x}{19} = 4,5$$

$$19(x+10)-20x=38\cdot4,5$$

$$19x+190-20x=171$$

$$-x=-19$$

$$x=19$$

Ответ: 19 г



1 уровень

№ 27.12(а)

$$12x^2 - (4x - 3)(3x + 1) = -2$$

$$12x^2 - (12x^2 + 4x - 9x - 3) = -2$$

$$12x^2 - 12x^2 - 4x + 9x + 3 + 2 = 0$$

$$5x = -5$$

$$x = -1$$



Итог урока

Ура! ! ! Мне всё понятно!

**Есть моменты над которыми мне
надо поработать!**

**Были неудачи, но я все
преодолею!**



Интернет-ресурсы

Сайт: <http://pedsovet.su/>

