

Моё настроение похоже

На:



солнышко;

солнышко с тучкой;

тучку;

тучку с дождиком;

тучку с молнией.

***Мало иметь хороший ум,
главное – хорошо его
применять.***



Рене Декарт.

Устный счет:

Вычислите: 2^3 , 4^2 , -2^3

Представъте в виде степени:

а) $a^3 a^7 =$

б) $8 \cdot 2^2 =$

в) $bb^2b^4 =$

• *Представъте в виде степени:*

• а) $p^9:p^6=$

• б) $73^{15}:73^{14} =$

• в) $y^8:y =$

• *Возведите в степень:*

• а) $(xy)^5 =$

• б) $(-xy)^4 =$

• в) $(2ab)^2 =$

$$-3x^2$$

$$2x^3 - 5x + 7$$

$$-3x^2 \cdot (2x^3 - 5x + 7)$$

УМНОЖЕНИЕ ОДНОЧЛЕНА НА МНОГОЧЛЕН



Чтобы умножить одночлен
на многочлен,
нужно



умножить этот одночлен
на каждый член
многочлена и
полученные результаты
сложить

$$2a + 5b$$

$$8ab - 4a + 6c$$

$$9mn + 6k$$

$$3xy^2(2y-x+2x^2)$$

$$-3xy^5x^2(3x-2x^2-4xy)$$

$$-a(-1,8a^2b^2 - 2a^2b)$$

Самостоятельная работа.

$$8x^3(6x^2 - 4x + 3) = 48x^5 - 32x^4 + 24x^3$$

$$5a^2(2a^2 + 3a - 7) = 10a^4 + 15a^3 - 35a^2$$

$$3y(9y^3 - 4y^2 - 6) = 27y^4 - 12y^3 - 18y$$

$$6b^4(6b^2 + 4b - 5) = 36b^6 + 24b^5 - 30b^4$$

12 – 16 баллов – «3»

17 – 20 баллов – «4»

21 – 26 баллов – «5»

дом. задание №26.2 (в,г),
№26.3(а,б,в)

№26.5(а)

Восстановить равенство:

$$\text{а) } 6x^2 - 21x = (2x + \underline{\hspace{2cm}})\underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{б) } 10y^3 + 5xy^2 = (\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}) \underline{\hspace{2cm}}$$

Спасибо за
урок!