

***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

$$2a + 5b$$

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

$$9mn + 6k$$



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

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

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

# 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:

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

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

Спасибо за  
урок!