



♥ سلسلة التجمع التعليمي ♥

القناة الرئيسية: [T.me/BAK111](https://t.me/BAK111)

بوت الملفات العلمي @Ob_Am2020bot



للتواصل

[T.me/BAK117_BOT](https://t.me/BAK117_BOT)

الاسم:.....
الدرجة 300 درجة
المدة:.....

الجمهورية العربية السورية
مديرية التربية في طرطوس
الصف التاسع

اختبار الوحدة الثانية جبر للصف التاسع

السؤال الاول

(80 درجة)

اولاً: اختر الاجابة الصحيحة :

-1	ربع العدد 2^4 يساوي	A	4	B	2	C	2^4
-2	نتاج نشر العبارة $(2X+5)(2X-5)$	A	$4X^2+25$	B	$4X^2-25$	C	$2X^2-25$
-3	$4^4+4^4+4^4+4^4$ يساوي	A	4^4	B	4×4^4	C	4^5
-4	$8^{2n} \geq 2^n$ فان قيمة n	A	2^{15}	B	2^9	C	2^8

(40درجة)

ثانياً: ضع اشارة صح او خطأ امام كل عبارة

(1) نصف العدد 4^4 هو 2^2

(2) نتاج نشر $(\sqrt{3}X + 4)^2$ هو $3X^2+16$

(3) اذا كان $A = \frac{2^4 \times 3}{8 \times 3^2}$ فان $B = 3^2$ فان $A = B$

(4) ربع العدد 8^5 هو 2^{13}

(180=3×60درجة)

السؤال الثاني: حل التمارين الثلاث الاتية :

التمرين الاول: ليكن لدينا العبارة التالية $A=4X^2(X-4)-9(X-4)$

(1) انشر A

(2) حلل A الى جذاء عوامل من الدرجة الاولى

التمرين الثاني: لدينا المقدران $A=6X^2+X-1$, $B=(3X-1)(2X+1)$ انشر المقدار B واستنتج ان $A=B$

التمرين الثالث: اوجد ناتج مبلي:

$$A = \frac{(2^2)^5 \times 25^{-4} \times 3^{-2}}{4^{-3} \times 5^{-20} \times 3^{-2}}, B = \frac{3^4 \times 4^{15} \times 3^{15}}{12^{15} \times 3^4}$$

انتهت الاسئلة