

كل ما يحتاجه الطالب في جميع الصفوف من أوراق عمل واختبارات ومحركات، يجده هنا في الروابط التالية لأفضل  
موقع تعليمي إماراتي 100 %

<u>الرياضيات</u>	<u>الاجتماعيات</u>	<u>تطبيقات المناهج الإماراتية</u>
<u>العلوم</u>	<u>الاسلامية</u>	<u>الصفحة الرسمية على التلغرام</u>
<u>الانجليزية</u>	<u>اللغة العربية</u>	<u>الصفحة الرسمية على الفيس بوك</u>
		<u>التربية الأخلاقية لجميع الصفوف</u>
		<u>التربية الرياضية</u>
<u>قنوات الفيس بوك</u>	<u>قنوات تلغرام</u>	<u>مجموعات الفيس بوك</u>
<u>الصف الأول</u>	<u>الصف الأول</u>	<u>الصف الأول</u>
<u>الصف الثاني</u>	<u>الصف الثاني</u>	<u>الصف الثاني</u>
<u>الصف الثالث</u>	<u>الصف الثالث</u>	<u>الصف الثالث</u>
<u>الصف الرابع</u>	<u>الصف الرابع</u>	<u>الصف الرابع</u>
<u>الصف الخامس</u>	<u>الصف الخامس</u>	<u>الصف الخامس</u>
<u>الصف السادس</u>	<u>الصف السادس</u>	<u>الصف السادس</u>
<u>الصف السابع</u>	<u>الصف السابع</u>	<u>الصف السابع</u>
<u>الصف الثامن</u>	<u>الصف الثامن</u>	<u>الصف الثامن</u>
<u>الصف التاسع عام</u>	<u>الصف التاسع عام</u>	<u>الصف التاسع عام</u>
<u>تاسع متقدم</u>	<u>الصف التاسع متقدم</u>	<u>الصف التاسع متقدم</u>
<u>عاشر عام</u>	<u>الصف العاشر عام</u>	<u>الصف العاشر عام</u>
<u>عاشر متقدم</u>	<u>الصف العاشر متقدم</u>	<u>الصف العاشر متقدم</u>
<u>حادي عشر عام</u>	<u>الحادي عشر عام</u>	<u>الحادي عشر عام</u>
<u>حادي عشر متقدم</u>	<u>الحادي عشر متقدم</u>	<u>الحادي عشر متقدم</u>
<u>ثاني عشر عام</u>	<u>الثانية عشر عام</u>	<u>الثانية عشر عام</u>
<u>ثاني عشر متقدم</u>	<u>ثانية عشر متقدم</u>	<u>ثانية عشر متقدم</u>

المادة : رياضيات  
الصف : التاسع ( ..... )  
الدرجة : .....  
20

**اختبار (3)**  
**في الوحدة الثامنة**  
**الفصل الدراسي الثاني**

قطاع : B (6)

مدرسة بلاط الشهداء للتعليم الأساسي ح 2 للبنين

الاسم : .....

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلى :

(1) ناتج  $3^0 \times 3$  هو

- a) 0      b) 1      c) 3      d) 31

(2) التعبير  $(4n^3)(3n^2)$  في أبسط صورة هو

- a)  $7n^5$       b)  $12n^5$       c)  $7n^6$       d)  $12n^6$

(3) تبسيط التعبير  $[ (5^4)^3 ]^2$  هو

- a)  $5^9$       b)  $5^{24}$       c)  $5^{14}$       d)  $5^{20}$

(4) التعبير  $\left( \frac{-4X^6Y^{-2}}{2X^2Y} \right)^2$  في أبسط صورة هو

- a)  $-4x^8y^6$       b)  $4x^6y^5$       c)  $\frac{-4x^8}{y^5}$       d)  $\frac{4x^8}{y^6}$

(5) التعبير  $\sqrt[3]{5^3}$  على الصورة الأسيّة هو

- a)  $5^3$       b)  $5^{\frac{1}{3}}$       c)  $5^{\frac{2}{3}}$       d)  $5^{\frac{3}{2}}$

(6) العدد 1340000 في صورة ترميز علمي هو

- a)  $1.34 \times 10^4$       b)  $13.4 \times 10^4$       c)  $1.34 \times 10^6$       d)  $13.4 \times 10^5$

(7) العدد  $6.8 \times 10^{-4}$  في الصورة القياسية هو

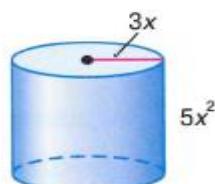
- a) 68000      b) 680000      c) 0.00068      d) 0.000068

(8) الحد التالي في المتالية  $48, -24, 12, -6, \dots$  هو

- a) 2      b) -2      c) -3      d) 3

(9) نوع المتالية  $\dots, -8, -6, -4, -2$  هو

- a) حسابية      b) هندسية      c) حسابية وهندسية      d) ليست حسابية ولست هندسية



(10) حجم الأسطوانة المقابلة بدلالة  $\pi$  إذا كان  $(V = \pi r^2 h)$  هو

- a)  $45x^4\pi$       b)  $15x^4\pi$       c)  $15x^3\pi$       d)  $30x^4\pi$

$$25^{x-1} = 5^4$$

**(11) حل المعادلة التالية :**

.....  
.....  
.....  
=====

**(12) أوجد القيمة النهائية لمبلغ 2000 AED تم استثماره بنسبة مرابحة مركبة تبلغ 3 % كل أربعة أشهر لمدة 5 سنوات مقارباً الناتج لأقرب وحدة . [ تذكر أن معادلة المرابحة المركبة هي :  $A = P \left(1 + \frac{r}{n}\right)^{nt}$  ]**

.....  
.....  
.....  
=====

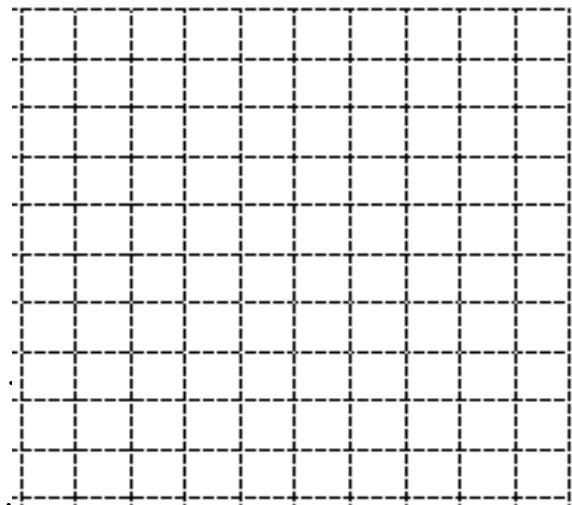
**(13) أوجد الحد التاسع في المتسلسلة الهندسية التي فيها : الحد الثالث  $a_3 = 81$  والأساس  $r = 3$**

.....  
.....  
.....  
=====

**(14) اكتب صيغة تكرارية للمتسلسلة ..... 30 , 27 , 24 , 21 , .....**

.....  
.....  
.....  
=====

**(15) مثل بيانياً  $1 + 2^x = 7$  وأوجد طول المقطع من المحور الرأسى ٧ واذكر المجال والمدى .**



طول المقطع من المحور الرأسى ..... = 7  
المجال = .....  
المدى = .....

انتهت الأسئلة .. تمنياتي بالنجاح والتوفيق .