تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

https://almanahj.com/ae

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع المتقدم اضغط هنا

https://almanahj.com/ae/16

* للحصول على جميع أوراق الصف التاسع المتقدم في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://almanahj.com/ae/16math

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع المتقدم في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

https://almanahj.com/ae/16math2

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف التاسع المتقدم اضغط هنا

https://almanahj.com/ae/grade16

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/almanahj_bot

قطـاع : (6) B

مدرســـة بلاط الشهداء للتعليم الأساسي ح/2 للبنين

الاســم : .....

اختبار (3)
في الوحدة الثامنة
الفصل الدراسي الثاني

المـادة : ريـاضيـــــــات

الصف : التـاسـع (.....)

الدرجـــة: ــــــــ / 20

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1) ناتج $3\,X^0$ هو

a) 0 **b)** 1 **c)** 3 **d)** 31

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

a) $7\,n^5$ **b)** $12\,n^5$ **c)** $7\,n^6$ **d)** $12\,n^6$

3) تبسيط التعبير $[(5^4)^3]^2$ هو

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

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

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

5) التعبير $\sqrt{5^3}$ على الصورة الأسية 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) 1.34×10^4 **b)** 13.4×10^4 **c)** 1.34×10^6 **d)** 13.4×10^5

7) العدد 6.8×10^{-4} في الصورة القياسية هو

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

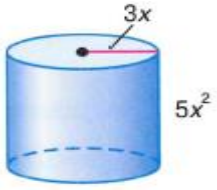
8) الحد التالي في المتتالية ..... , -6 , 12 , -24 , 48 هو

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

9) نوع المتتالية ..... , -8 , -6 , -4 , -2 هو

a) حسابية **b)** هندسية **c)** حسابية و هندسية **d)** ليست حسابية وليست هندسية

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



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

11) حل المعادلة التالية : $25^{x-1} = 5^4$

.....

.....

.....

.....

==========

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

.....

.....

==========

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

.....

.....

.....

==========

14) اكتب صيغة تكرارية للمتتالية ..... , 21 , 24 , 27 , 30

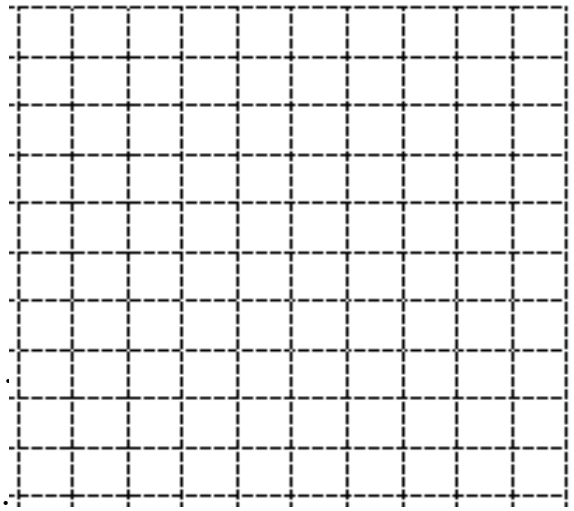
.....

.....

.....

==========

15) مثل بيانياً $Y = 2^x + 1$ وأوجد طول المقطع من المحور الرأسي Y واذكر المجال والمدى .



.....

.....

.....

.....

.....

.....

طول المقطع من المحور الرأسي Y = ...

المجـال = ...

المـدى = ...

انتهت الأسئلة .. تمنياتي بالنجاح والتوفيق .