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

تطبيق المناهج الإماراتية | الاجتماعيات | الرياضيات

الصفحة الرسمية على التلغرام | الاسلامية | العلوم

الصفحة الرسمية على الفيسبوك | الانجليزية

التربية الاخلاقية لجميع الصفوف | اللغة العربية

التربية الرياضية

مجموعات التلغرام.	مجموعات الفيسبوك	قنوات تلغرام	قنوات الفيسبوك
الصف الأول	الصف الأول	الصف الأول	الصف الأول
الصف الثاني	الصف الثاني	الصف الثاني	الصف الثاني
الصف الثالث	الصف الثالث	الصف الثالث	الصف الثالث
الصف الرابع	الصف الرابع	الصف الرابع	الصف الرابع
الصف الخامس	الصف الخامس	الصف الخامس	الصف الخامس
الصف السادس	الصف السادس	الصف السادس	الصف السادس
الصف السابع	الصف السابع	الصف السابع	الصف السابع
الصف الثامن	الصف الثامن	الصف الثامن	الصف الثامن
الصف التاسع عام	الصف التاسع عام	الصف التاسع عام	الصف التاسع عام
الصف التاسع متقدم	الصف التاسع متقدم	الصف التاسع متقدم	تاسع متقدم
الصف العاشر عام	الصف العاشر عام	الصف العاشر عام	عاشر عام
الصف العاشر متقدم	الصف العاشر متقدم	الصف العاشر متقدم	عاشر متقدم
الحادي عشر عام	الحادي عشر عام	الحادي عشر عام	حادي عشر عام
الحادي عشر متقدم	الحادي عشر متقدم	الحادي عشر متقدم	حادي عشر متقدم
ثاني عشر عام	الثاني عشر عام	الثاني عشر عام	الثاني عشر عام
ثاني عشر متقدم	الثاني عشر متقدم	ثاني عشر متقدم	ثاني عشر متقدم

الاسم : مراجعة شاملة رياضيات \ التاسع ف2 + ف3

س1 :- ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيح في كلا مما يلي :-

1) حدد درجة كثيرة الحدود الاتية $2x^2(3x^2 + 4x^3 + 2)$

a) الخامسة b) الثالثة c) الرابعة

2) أي مما يلي لا يعتبر كثيرة حدود :

a) $6x^3 + 4x + x + 3$ b) $4y - 5xz$ c) $7a^{-3} + 9b$

3) ما ناتج ضرب $2x - 5$ في $3x + 4$

a) $6x^2 - 7x - 20$ b) $6x^2 + 7x - 20$ c) $6x^2 - 20$

4) العامل المشترك الأكبر لكثيرة الحدود ثنائية الحد $27y^2 + 18y$ هو :

a) 9 b) 3y c) 9y

5) حل المعادلة $3n(n + 2) = 0$ هو :

a) 0 , -2 b) 0 , 2 c) -2

6) تحليل كثيرة الحدود الاتية $x^2 + 6x - 16$ الى عواملها :

a) $(x + 2)(x - 8)$ b) $(x - 2)(x + 8)$ c) $(x - 2)(x - 6)$

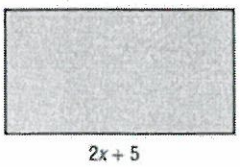
7) في المعادلة $y = x^2 - \frac{9}{16}$، أي مما يلي قيمة لـ x عندما $y = 0$

a) $\frac{3}{4}$ b) $\frac{9}{4}$ c) 0

8) أي من كثيرات الحدود الاتية لا تمثل مربعة كاملة ؟

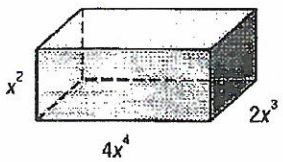
a) $9x^2 - 24x + 16$ b) $25x^2 + 10x + 1$ c) $4x^2 + 10x + 4$

9) مساحة المستطيل التالي تساوي $2x^2 - x - 15$ فان عرضه



a) $x - 3$ b) $x + 3$ c) $x - 5$

10) حجم المجسم الاتي بدلالة أحادية الحد ؟



a) $6x^9$ b) $8x^{24}$ c) $8x^9$

11) قيمة $(4.2 \times 10^{6})(5.7 \times 10^{8})$

a) 23.94×10^{14} b) 2.394×10^{15} c) 2.394×10^{48}

12) إذا كانت $9^x = 3^4$. فإن $x =$

a) 4 b) 3 c) 2

13) قيمة المقدار $\left(\frac{3xy^4z^2}{x^3yz^4}\right)^0$ يساوي

a) 0 b) 1 c) $3x^2y^3z^{-2}$

14) بسط المقدار $81^{\frac{3}{4}}$

a) 9 b) 6 c) 27

15) حدد نوع المتتالية الاتية ... 1, 3, 9, 27,

a) هندسية b) حسابية c) ليست أي منهما

16) الصيغة التكرارية للمتتالية الاتية ... 17, 13, 9, 5, هي :

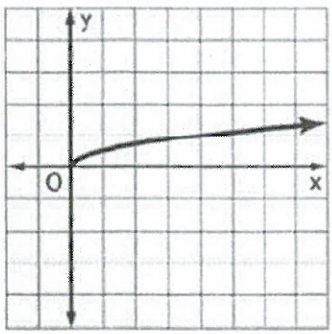
a) $a_n = a_{n-1} + (-4)$ b) $a_n = a_{n-1} + 4$ c) $a_n = a_{n-1} - 3$

17) أي من المتتاليات الاتية تمثل متتالية حسابية :-

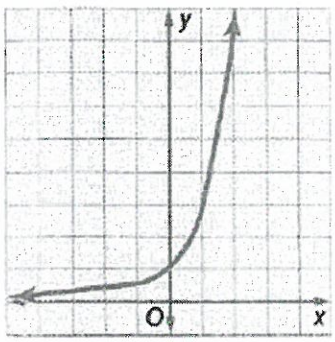
a) 1, 4, 9, 25, ... b) 18, 16, 15, 13, ... c) $-2, 2, 6, 10, \ldots$

18) أي من التمثيلات البيانية التالية تمثل دالة نمو اسي :-

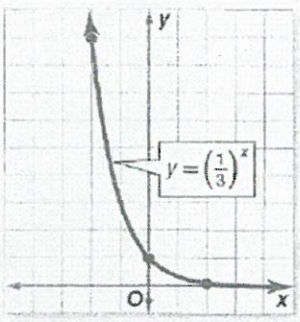
a)



b)



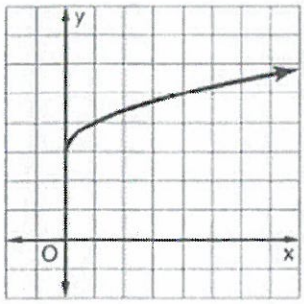
c)



أ. ضرار ابوقديري

19) أوجد حل $\sqrt{a+5}+7=12$

a) 5 b) 25 c) 20



20) التمثيل البياني التالي هو تمثيل للدالة ؟

a) $y=\sqrt{x}+3$ b) $y=3\sqrt{x}$ c) $y=\sqrt{x-3}$

21) أي جدول مما يلي يمثل تغير عكسي ؟

a)

x	y
−4	−2
−2	−1
2	1
4	2

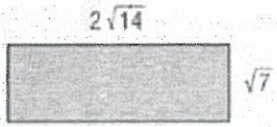
b)

x	y
2	−6
3	−9
4	−12
5	−15

c)

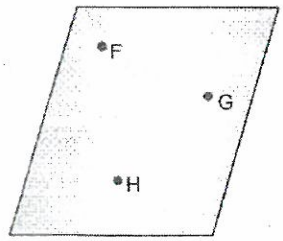
x	y
1	30
2	15
5	6
6	5

22) مساحة المستطيل تساوي



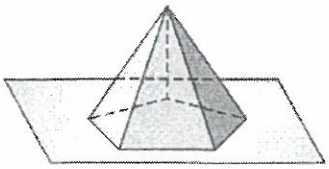
a) $98\sqrt{2}$ b) $14\sqrt{2}$ c) $7\sqrt{2}$

23) أي مما يلي يعتبر الوصف الأفضل للنقاط G , H , F ؟



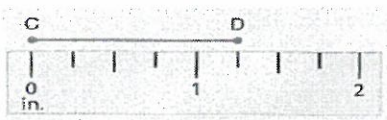
a) على استقامة واحدة b) ليست على مستوى واحد c) على مستوى واحد

24) عدد المستويات في الشكل الاتي



a) 5 b) 6 c) 7

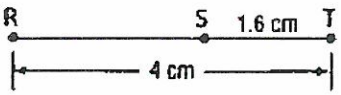
25) طول القطعة CD يساوي



a) 1.1 in b) 1.5 in c) $1\frac{1}{4}$ in

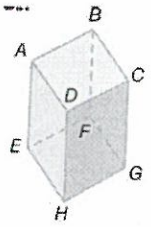
أ. ضرار ابوقديري

26) قياس القطعة المستقيمة RS يساوي ؟



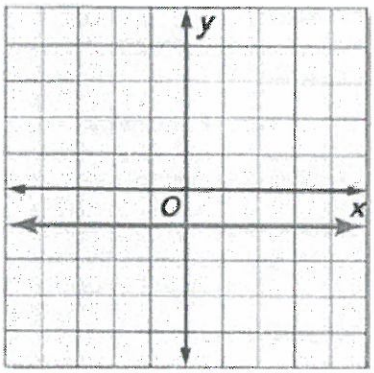
a) 5.6 cm b) 2.4 cm c) 1.6 cm

27) من الشكل الاتي حدد زوج من القطع المستقيمة المتخالفة



a) $\overline{FG}$, $\overline{BC}$ b) $\overline{CD}$, $\overline{AD}$ c) $\overline{AB}$, $\overline{CG}$

28) حدد ميل المستقيم للتمثيل البياني التالي:



a) غير محدد b) 0 c) 1

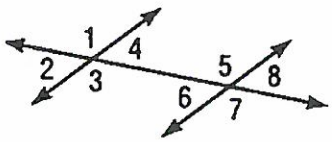
29) معادلة المستقيم الذي ميله 2 ويمر بالنقطة (5 , 3) هي :

a) $y-5=2(x-3)$ b) $y-3=2(x+5)$ c) $y+5=2(x+3)$

30) المستقيم $y=3x+1$ والمستقيم $y=\frac{9}{3}x+3$:-

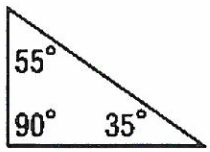
a) متوازيان b) متعامدان c) غيرذلك

31) أي من المصطلحات التالية يمثل الوصف الأمثل لزج الزوايا ∠4 و ∠8 :-



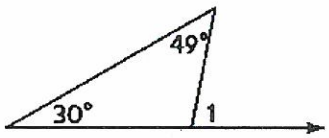
a) متبادلة خارجيا b) متبادلة داخليا c) متناظرة

32) التصنيف الصحيح للمثلث الاتي من حيث الزوايا



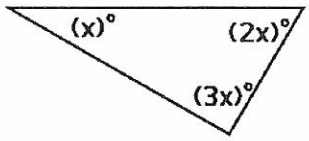
a) منفرج الزاوية b) حاد الزوايا c) قائم الزاوية

33) قياس $m\angle 1$ في المثلث الاتي :



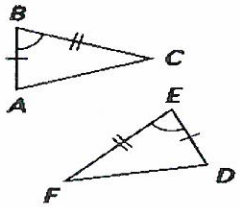
a) 150^0 b) 79^0 c) 49^0

34) في المثلث المجاور قيمة x تساوي ؟



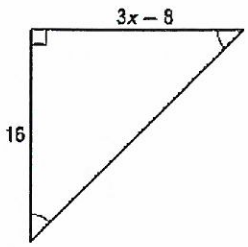
a) 20 b) 15 c) 30

35) المسلمة التي توضح ان المثلثين متطابقين هي



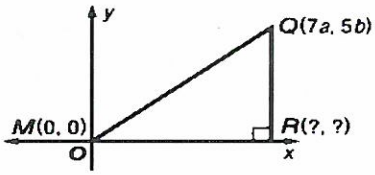
a) ASA b) SAS c) AAS

36) اوجد قيمة x في الشكل المجاور ؟



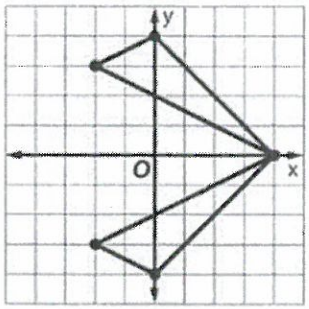
a) 8 b) 24 c) 16

37) الاحداثي المجهول في المثلث الاتي



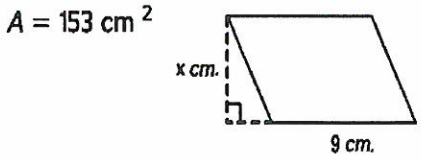
a) $(0\,,7a)$ b) $(5b\,,0)$ c) $(7a\,,0)$

38) المصطلح الذي يمثل الوصف الأمثل للتحويل ؟



a) دوران b) انعكاس c) إزاحة

39) ارتفاع متوازي الاضلاع المرسوم جانبا يساوي

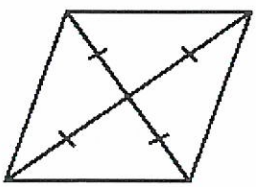


a) 20 cm b) 19 cm c) 17 cm

40) زاويتان متتاليتان في متوازي اضلاع قياسهما $9x - 18$ و $3x + 42$ ما قياس الزاويتين

a) 81, 99 b) 13 , 167 c) 39 , 141

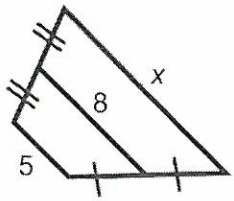
41) يصنف الشكل الرباعي المجاور



a) متوازي اضلاع b) مستطيل c) معين

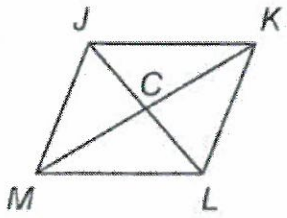
أ. ضرار ابوقديري

42) في شبه المنحرف المجاور قيمة x تساوي ؟



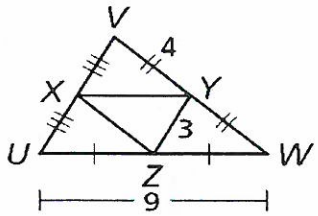
a) 13 b) 11 c) 26

43) JKLM معين ، وكان CK=8 و JK=10 ، فان JC يساوي



a) 6 b) 8 c) 4

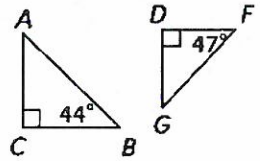
44) في الشكل المجاور XY , XZ ,YZ منصفات لثلاثة سيقان ، قياس UV يساوي



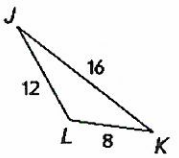
a) 8 b) 3 c) 6

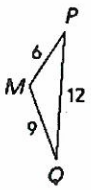
45) اي زوج من المثلثات الاتية متشابهة

a)

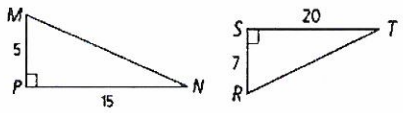


b)





c)



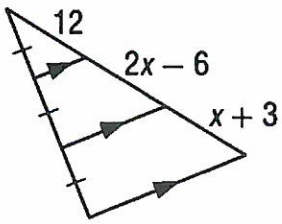
46) أي من العبارات التالية غير صحيحة ؟

a) كل المثلثات القائمة تكون متشابهة

b) كل المثلثات القائمة متساوية الساقين تكون متشابهة

c) كل المثلثات متساوية الاضلاع تكون متشابهة

47) في الشكل المجاور ، ما قيمة x



a) 12 b) 10 c) 9

48) النقطة (4- , 3-) À هي صورة للنقطة (3 , 4) A تحت تأثير دوران حول نقطة الأصل بزاوية ؟

a) 180^0 b) 270^0 c) 90^0

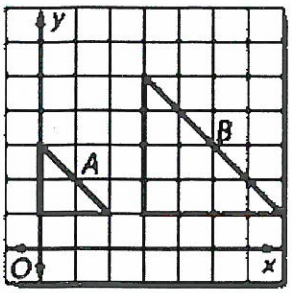
49) صورة النقطة (3- , 5) بعد إزاحة على طول ⟨4 , 0⟩ وانعكاس على المحور الرأسي y ؟

a) (5 , 1) b) (-5 ,1) c) (1 , -5)

أ. ضرار ابوقديري

50) أي من الاشكال التالية له بالضبط زوجان من الاضلاع المتطابقة المتتالية ؟

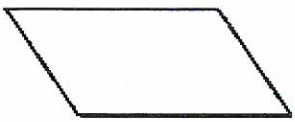
a) طائرة ورقية　　b) متوازي اضلاع　　c) معين



51) جد معامل مقياس تغير الابعاد للشكل A الى الشكل B

a) 4　　b) $\frac{1}{2}$　　c) 2

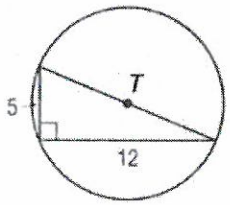
52) عدد خطوط التناظر لمتوازي الاضلاع يساوي



a) 4　　b) لا يوجد　　c) 2

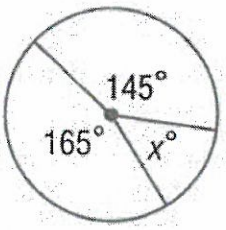
53) خطوط التقارب للدالة $y = \frac{1}{x-2} + 1$

a) الافقي = 1 ، الراسي = 2　　b) الافقي = -1 ، الراسي = -2　　c) الافقي = 1 ، الراسي = 2 -



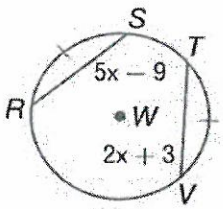
54) ما محيط الدائرة T ، قرب لاقرب عدد كلي؟

a) 38　　b) 41　　c) 20



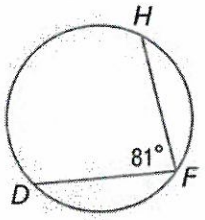
55) في الشكل المجاور ، ما قيمة x

a) 30^0　　b) 35^0　　c) 50^0



56) في الدائرة $\odot W$، $\overset{\frown}{RS} \cong \overset{\frown}{TV}$. **أوجد** RS.

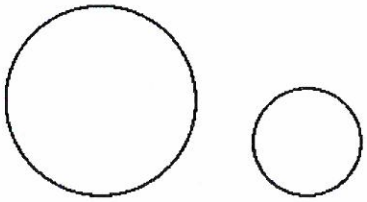
a) 11　　b) 4　　c) 8



57) اوجد قياس $m\overset{\frown}{DH}$

a) 40.5^0　　b) 162^0　　c) 81^0

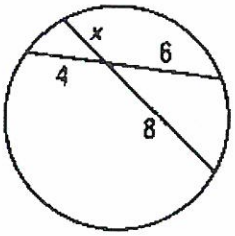
58) ما عدد المماسات المشتركة التي يمكن رسمها للدائرتين ؟



a) 2　　b) 1　　c) 4

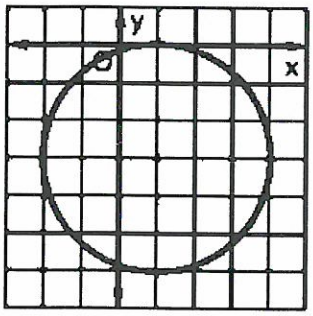
أ. ضرار ابوقديري

59) قيمة x تساوي



a) 3 b) 2 c) 4

استخدم الدائرة الموضحة جانبا للإجابة عن الأسئلة 60 , 61 , 62



60) مركز الدائرة يساوي

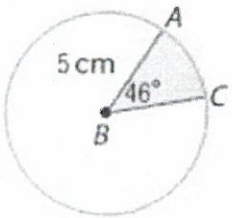
a) (1 , -3) b) (-1 , 3) c) (3 , 1)

61) نصف قطر الدائرة يساوي

a) 6 b) 2 c) 3

62) معادلة الدائرة هي

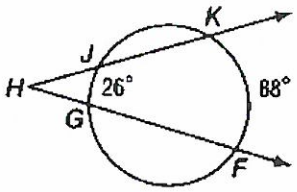
a) $(x-1)^2+(y+3)^2=9$ b) $(x+1)^2+(y-3)^2=6$ c) $(x-1)^2+(y-3)^2=9$



63) اوجد مساحة القطاع الدائري المظلل وقرب لأقرب عدد كلي ؟

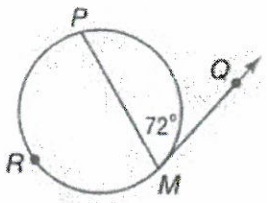
a) 40 cm^2 b) 10 cm^2 c) 25 cm^2

64) في الشكل المجاور، اوجد $m\angle H$



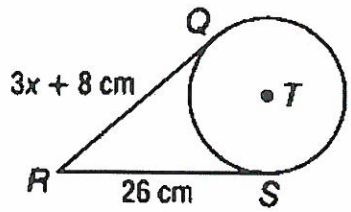
a) 57^0 b) 31^0 c) 62^0

65) قيمة $m\overset{\frown}{PM}$



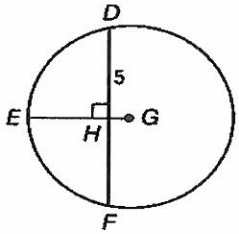
a) 36^0 b) 72^0 c) 144^0

66) اوجد قيمة x ، افترض ان القطع المستقيمة مماسات ؟



a) 6 b) 26 c) 8

67) في $\odot G$؛ $m\overset{\frown}{DEF}=150$. اوجد $m\overset{\frown}{DE}$.



a) 2 b) 1 c) 4

أ. ضرار ابوقديري