مديرية التربية والتعليم _
مدرسة
أختبار رياضيات للصف العاشر النهائي ف1 2022-2023

الإسم : اليوم والتاريخ : العلامة: 80

ملاحظة: أجيبي عن الأسئلة التالية وعددها 5 أسئلة وعدد الصفحات

السؤال الأول: ضعي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة : (30علامات).

1) حل نظام المعادلات $x + y = 3$ و $x^2 + y^2 = 9$:

a) $(3,0)$ b) $(-3,0)$ c) $(9,3)$ d) $(6,0)$

2) يمثل $x = -1$ حل المعادلة الأسية :

a) $81 = 3^{1+x}$ b) 7^{3-2x} c) $25=5^{2x+1}$ d) $64=4^{2-x}$

3) يكتب المقدار $9^{\frac{5}{2}}$:

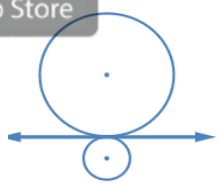
a)81 b)27 c) 243 d) 143

كل ملفات الشرح الاساسية والتوجيهي
على موقع دبرني

4) عدد المماسات المشتركة التي يمكن رسمها لدائرتين متماستين من الداخل هو:

لا تنسى تحمل تطبيق دبرني على تلفونك

a)3 b) 2 c)0 d) 1



5) نوع المماسات في الشكل المجاور هو :

a) مماس فقط واحدة دائرة b) مماس مشترك خارجي c) مماس مشترك داخلي d) مماس مشترك

6) احداثيات المركز وطول نصف القطر للدائرة التي معادلتها :

a)$(5,8)r = 6$ b)$(-5,8)r = 6$ c)$(5,-8)r = 6$ d)$(-5,-8)r = 6$

7) الربع الذي فيه ضلع انتهاء الزاوية Θفي الوضع القياسي اذا كان tanΘ=2 هو:

a) الثاني b) الرابع c) الثالث , الاول d) الثالث ,الثاني

Watermarkly

8) قياس الزاوية المرجعية للزاوية $150°$ هو :

a) $45°$ b) $60°$ c) $180°$ d) $30°$

9) يمكن حل المثلث اذا علمت جميع اضلاعه :

a) قانون الجيوب فقط تمام b) قانون جيوب وجيوب التمام c) حله لايمكن d) قانون الجيوب فقط

10) اذا كان اتجاه النقطة R من Z هو $070°$ فإن اتجاه النقطة Z من R هو :

a) $110°$ b) $250°$ c) $290°$ d) $070°$

السؤال الثاني: أوجدي ناتج مايلي : (12علامات)

حلي نظام المعادلات التربيعية التالية $y = x^2 + 2X + 2$

$y = -x^2 - 2X + 2$

كل ملفات الصفوف الاساسية والتوجيهي
على موقع دبرني

Google play
Download on the App Store
لا تنسى تحمل تطبيق دبرني على تلفونك

السؤال الثالث: أوجدي ناتج مايلي : (12علامات)

أ) أوجدي طول القوس ومساحة القطاع الدائري اذا كان قياس زاوية القطاع $120°$ وطول نصف قطر الدائرة 21 cm

Watermarkly

السؤال الرابع : **(12 علامات)**

اوجدي قياس النسبيتين الاساستين في الحالة التالية : $90^\circ < x < 120^\circ$, $\sin x = \frac{8}{17}$

السؤال الخامس : **(14 علامات)**

رصد ليث زاوية قمة بناية من النقطة **A** فكانت 37° ثم مسافة **20 M** باتجاه البناية حتى النقطة **C** ثم رصد زاوية قمة البناية فكانت 67° اوجدي ارتفاع البناية .

علما بان $\sin 37^\circ = 0.60$, $\sin 67^\circ = 0.92$

كل ملفات الصف الاول الاساسية والتوجيهي
على موقع دبرني
لا تنسى تحميل تطبيق دبرني على تلفونك
Google play
Download on the App Store

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي بالتوفيق المعلمة :

Watermarkly