

اختبار تجريبي مدرسي وفق الهيكل الوزاري بدون الحل



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف العاشر المتقدم ← رياضيات ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 14:23:46 2025-06-13

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: مدرسة الخليل الدولية الخاصة

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر المتقدم



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الثالث

حل مراجعة امتحانية وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل

1

حل مراجعة امتحانية وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

2

حل نموذج تدريبي للاختبار النهائي وفق الهيكل الوزاري

3

نموذج تدريبي للاختبار النهائي وفق الهيكل الوزاري

4

أسئلة مراجعة حسب الهيكل الوزاري منهج بريدج بدون الحل

5

اسم الطالب	الصف	الشعبة	التاريخ	الفصل	ورقة عمل

اختبار تجريبي حسب الهيكل

نواتج التعلم

التدرب على اسئلة الامتحانات

السؤال الاول اختر الإجابة الصحيحة :-

1- احد حلول المعادلة $2 \sin \theta + \sqrt{3} = 0; 180^\circ < \theta < 360^\circ$

(300 - 330 - 30 - 60)

2- جد القيمة الدقيقة لـ $\sin 2\theta$ $\cot \theta = \frac{3}{2}; 180^\circ < \theta < 270^\circ$

($\frac{12}{\sqrt{13}}$ - $\frac{-12}{\sqrt{13}}$ - $\frac{12}{13}$ - $\frac{-12}{13}$)

3- اذكر السعة والفترة وإزاحة الطور والإزاحة الرأسية لكل دالة. $y = \cos 3(\theta - 45^\circ) + \frac{1}{2}$

السعة = 1 ، الفترة = 120 ، إزاحة الطور = 45 ، الإزاحة الرأسية = $\frac{1}{2}$

السعة = 3 ، الفترة = 360 ، إزاحة الطور = 45 ، الإزاحة الرأسية = $\frac{1}{2}$

السعة = 1 ، الفترة = 360 ، إزاحة الطور = 45 ، الإزاحة الرأسية = $\frac{1}{2}$

السعة = 3 ، الفترة = 120 ، إزاحة الطور = -45 ، الإزاحة الرأسية = $\frac{1}{2}$

4- اذكر الفترة، وإزاحة الطور، والإزاحة الرأسية $y = 4 \sec 2\left(\theta + \frac{\pi}{2}\right) - 3$

الفترة = 90 ، إزاحة الطور = $\frac{\pi}{2}$ ، الإزاحة الرأسية = -3

الفترة = 180 ، إزاحة الطور = 90 ، الإزاحة الرأسية = 3

الفترة = 180 ، إزاحة الطور = -90 ، الإزاحة الرأسية = -3

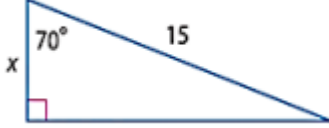
الفترة = 360 ، إزاحة الطور = 90 ، الإزاحة الرأسية = 3

5- الأرض قطعة أرض على شكل مثلث. المسافات بين كل رأس في المثلث هي 140 m و 210 m و 300 m على التوالي. استخدم قانون الـ Cosine لإيجاد مساحة الأرض مع التقريب إلى أقرب متر مربع.

(117 ، 13148 ، 13147 ، 25)

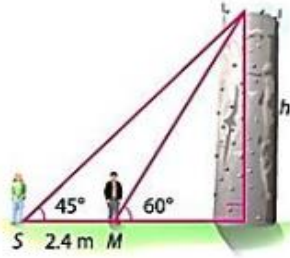
اسم الطالب	الصف	الشعبة	التاريخ	الفصل	ورقة عمل

6- في الشكل المقابل اوجد قيمة x مقربا لأقرب جزء من عشرة



(5.1 - 9.6 - 12.6 - 5.2)

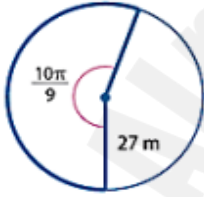
7- تسلق الصخور يقف سعيد S وماجد M وبينهما مسافة 2.4 m



أمام حائط تسلق الصخور. كما هو موضح على اليسار.
ما ارتفاع الجدار؟ قَرِّب إلى أقرب جزء من عشرة.

(5.6 - 6.6 - 5.7 - 6.7)

8- جـد طول كل قوس. قَرِّب إلى أقرب جزء من عشرة.



(95 - 94.3 - 94.25 - 94.2)

9- اوجد $\sin B$ إذا كان $\tan B = 3$

(3 ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{3}{\sqrt{10}}$ ، $\frac{1}{\sqrt{10}}$)

$$\frac{10}{2x+1} + \frac{4}{3} = 2$$

10- مجموعة حل المعادلة

(3 - 4 - 7 - 10)

11- المعادلة $a = 3bc$ تمثل تغييرا

(طرديا - عكسيا - مشتركا - مركبا)

اسم الطالب	الصف	الشعبة	التاريخ	الفصل	ورقة عمل

12- افترض أن x تتغير طرديًا مع y وأن x تتغير عكسيًا مع z . جـد z عندما تكون $x = 8$ ونكون $y = -6$ إذا كانت $z = 26$ عندما تكون $x = 8$ ونكون $y = 13$

(-6 ، 6 ، -12 ، 12)

x	y
4	12
8	24
16	48
32	96

13- العلاقة الممثلة بالجدول المقابل توضح تغير

(طردي - عكسي - مشترك - مركب)

14- معادلة خط التقارب الأفقي هي $f(x) = \frac{-1}{x-2} + 4$

($x = 4$ ، $x = 2$ ، $y = 4$ ، $y = 2$)

15- أبسط صورة للمقدار هي $\frac{a^2 - b^2}{b^3} \div \frac{b^2 - ab}{a^2}$ ($\frac{a^2(a+b)}{b^4}$ ، $\frac{-a^2(a+b)}{b^4}$ ، $\frac{-a^2(a+b)}{b^3}$ ، $\frac{a^2(a+b)}{b^3}$)

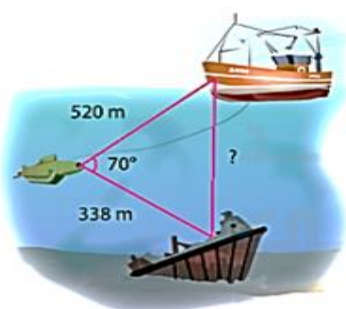
16- أبسط صورة للمقدار هي $\frac{3a^2 + 6a + 3}{a^2 - 3a - 10} \div \frac{12a^2 - 12}{a^2 - 4}$

($\frac{3(a+1)(a-2)}{4(a-5)(a-1)}$ ، $\frac{(a+1)(a-2)}{12(a-5)(a-1)}$ ، $\frac{(a+1)(a+2)}{4(a-5)(a-1)}$ ، $\frac{(a+1)(a-2)}{4(a-5)(a-1)}$)

17- زاوية المرجع للزاوية $\frac{3\pi}{4}$ هي (-135 - 45 - 135 - 120)

18 الاستكشاف جـد المسافة بين السفينة وحطام السفينة الموضحين في الرسم التخطيطي. قُرب إلى أقرب جزء من عشرة.

(514.22 - 515 - 514.2 - 514)



اسم الطالب	الصف	الشعبة	التاريخ	الفصل	ورقة عمل

اجب عن الاسئلة الاتية :-

السؤال الاول : بسط التعابير الاتية

$$\cos\left(\frac{\pi}{2} - \theta\right) \cot \theta$$

$$\frac{\tan^2 \theta \csc^2 \theta - 1}{\sec^2 \theta}$$

السؤال الثاني :

ضلع الانتهاء للزاوية θ الموجودة في وضع قياسي، يتضمن كل نقطة. جـد القيم الدقيقة للنسب المثلثية الست لـ θ .

$(-6, 8)$

$(0, -4)$

السؤال الثالث :



الصقور صقر على ارتفاع 60 m يرى فأرين A و B. كما هو موضح في الرسم التخطيطي.

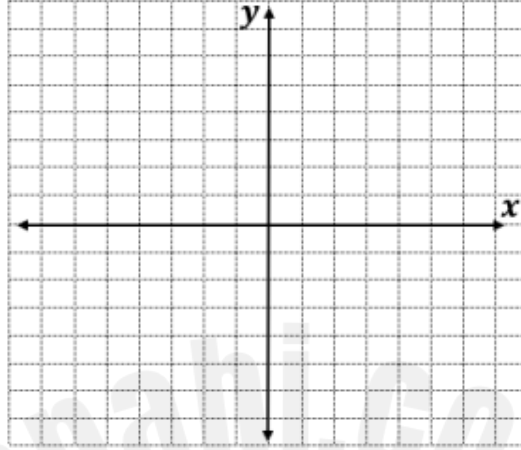
a. ما المسافة التقريبية Z بين الصقر والفأر B؟

b. ما المسافة الفاصلة بين الفأرين؟

اسم الطالب	الصف	الشعبة	التاريخ	الفصل	ورقة عمل

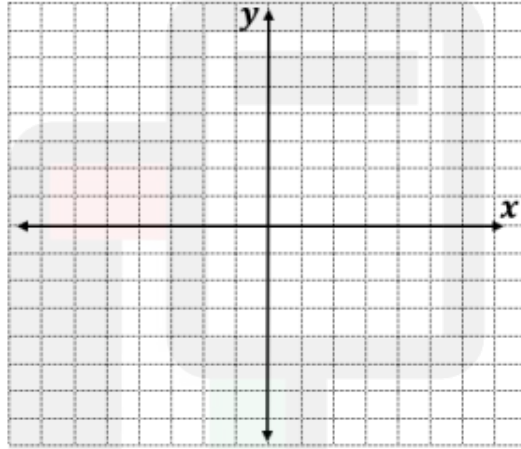
$$f(x) = \frac{x^2 + 4x - 12}{x - 2}$$

السؤال الرابع : 1- مثل الدالة بيانيا موضحا المجال والمدى



$$f(x) = \frac{x^4 - 2x^2 + 1}{x^3 + 2}$$

2- مثل بيانيا الدالة موضحا خطوط التقارب



السؤال الخامس : بسط كل من التعابير الآتية

$$\frac{8}{x^2 - 6x - 16} + \frac{9}{x^2 - 3x - 40}$$

$$\frac{4}{3x} + \frac{8}{x^3} + \frac{2}{5xy}$$

اسم الطالب	الصف	الشعبة	التاريخ	الفصل	ورقة عمل