

لنسهل عليكم عملية البحث عن القنوات والمجموعات على
مواقع التواصل الاجتماعي (التلغرام, الفيسبوك, الواتساب)
قمنا بإنشاء قروب خاص لنرسل لكم روابط قروبات تعليمية
(مناهج السعودية)

https://t.me/almanahj_sa

يشرفنا ويسعدنا انضمامكم
كما نقدم اليكم احدث وأفضل المواقع للمناهج السعودية,
للحصول على اوراق العمل والمذكرات وكل ما يهيم الطالب
ما عليكم سوى الضغط على الرابط التالي :

<https://almanahj.com/sa>

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

المادة/رياضيات.

الصفحة/الثاني الثانوي .

الموضوع/ ضرب العباراة النسبية وتقسيمها

التاريخ/.....

الاسم/.....

الحصة/.....

: بسطي كل عبارة مما يأتي

$$\frac{\frac{4x}{x+6}}{\frac{x^2-3x}{x^2+3x-18}}$$

$$\frac{12x^3y}{13ab^2} \div \frac{36xy^3}{26b}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

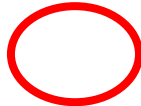
.....

.....

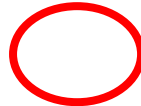
.....

توقيع ولي الأمر :

.....



لم تتقن



أتقنت

توقيع المعلمة:

.....

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الصفحة / الثاني الثانوي .

المادة / رياضيات .

التاريخ /

الموضوع / جمع العبارات النسبية وطرحها .

الحصة /

الاسم /

بسطي كل عبارة مما يأتي :

$$\frac{5}{x+6} - \frac{2x}{2x-1}$$
$$\frac{x}{2x-1} + \frac{4}{x+6}$$

$$\frac{8}{x-9} - \frac{x}{3x+2}$$
$$\frac{3}{3x+2} + \frac{4x}{x-9}$$

الحل

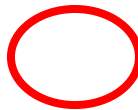
.....
.....
.....
.....
.....

الحل

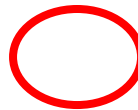
.....
.....
.....
.....
.....

توقيع ولي الأمر :

.....



لم تتقن



أتقنت

توقيع المعلمة:

.....

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

المادة/رياضيات.

الصفحة/الثاني الثانوي .

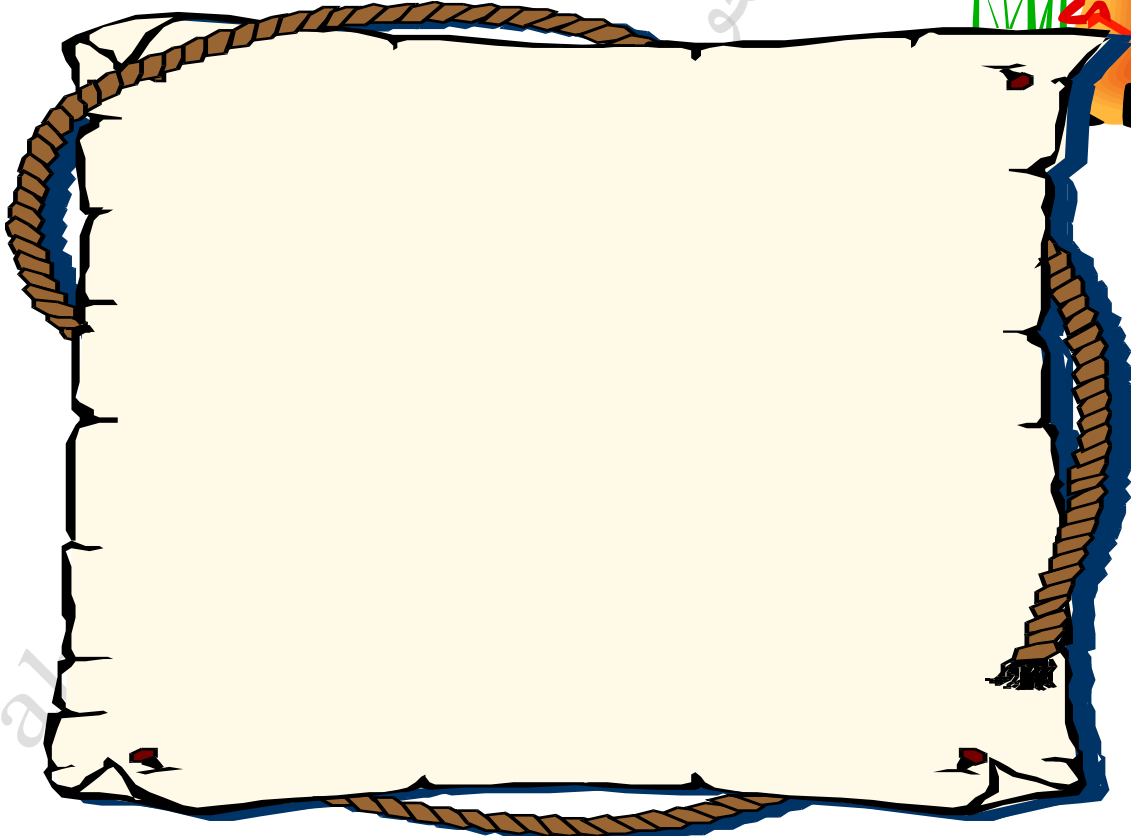
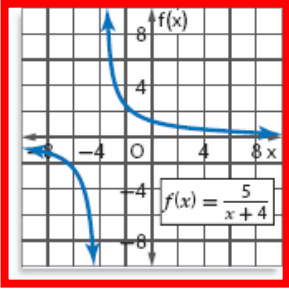
الموضوع/ تمثيل دوال المقلوب ببيانيا

التاريخ/.....

الاسم/.....

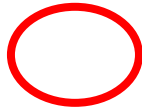
الحصة/.....

: حددى خطوط التقارب، والمجال، والمدى لكل من الدالتين الآتيتين:

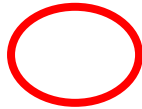


توقيع ولي الأمر:

.....



لم تتقن



أتقنت

توقيع المعلمة:

.....

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الصفحة / الثاني الثانوي .

المادة / رياضيات .

التاريخ /

الموضوع / تمثيل الدوال النسبية بيانيا

الحصة /

الاسم /

$$f(x) = \frac{x^2 - 16}{x - 1}$$

: مثلى الدالة
التالية بيانيا:

الحل

الحل

.....

.....

.....

.....

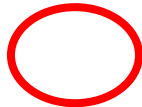
.....

.....

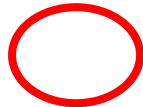
.....

توقيع ولي الأمر :

.....



لم تتقن



أتقنت

توقيع المعلمة:

.....

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الصفحة / الثاني الثانوي .

التاريخ /

العدة /

المادة / رياضيات .

الموضوع / دوال التغير

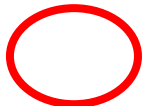
الاسم /

إذا كانت y تتغير طرديا مع x ، وكانت $y = 12$ عندما
 $x = 8$ ، فأوجدى قيمة y عندما $x = 14$.

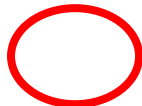
الحل

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

توقيع ولي الأمر :
.....



لم تتقن



أتقنت

توقيع المعلمة:
.....

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

المادة/رياضيات.

الصفحة/الثاني الثانوي .

الموضوع / حل المعادلات والمتباينات النسبية

التاريخ/.....

الاسم/.....

الطبعة/.....

حل كل معادلة مما يأتي،
وتحقق من صحة حلك:

$$\frac{4}{7} + \frac{3}{x-3} = \frac{53}{56}$$

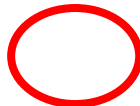
$$\frac{5}{x+2} - \frac{3}{x-2} = \frac{12}{x^2-4}$$

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

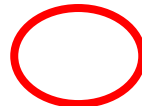
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

توقيع ولي الأمر :

.....



لم تتقن



أتقنت

توقيع المعلمة:

.....

الصفحة / الثاني الثانوي .

المادة / رياضيات .

التاريخ /

الموضوع / المتتابعات حدود

المدة /

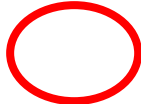
الاسم /

: يوجد 28 مقعدا في الصف الأول في إحدى قاعات المحاضرات، وعدد المقاعد في كل صف تال يزيد بمقدار مقعدين عن الصف السابق. فإذا كان في هذه القاعة 24 صفا من المقاعد فكم مقعدا يوجد في الصف الأخير؟

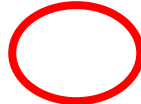
.....
.....
.....
.....
.....

توقيع ولي الأمر :

.....



لم تتقن



أتقنت

توقيع المعلمة:

.....

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الصفحة / الثاني الثانوي .

المادة / رياضيات .

التاريخ /

الموضوع / المتتابعات والمتسلسلات الحسابية

الحصة /

الاسم /

: اكتب صيغة الحد النوني لكل من المتابعتين الآتيتين :

13, 19, 25, ...

.....

.....

.....

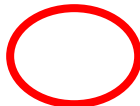
.....

.....

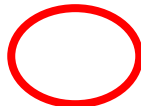
.....

توقيع ولي الأمر :

.....



لم تتقن



أتقنت

توقيع المعلمة:

.....

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الصفحة / الثاني الثانوي .

المادة / رياضيات .

التاريخ /

الموضوع / المتتابعات والمتسلسلات الهندسية

الحصة /

الاسم /

نتيجة الأمطار الغزيرة، ارتفع منسوب المياه في بركة في اليوم الأول 3cm . فإذا تضاعف منسوب المياه في كل من الأيام الأربعة التالية بمقدار مرة عن اليوم الذي قبله، فكم سنتمترا ارتفع منسوب المياه في البركة بعد خمسة أيام؟

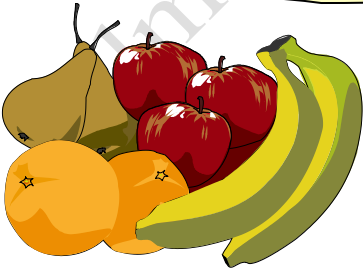
.....

.....

.....

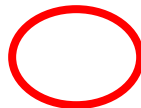
.....

.....

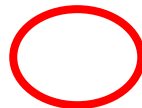


توقيع ولي الأمر :

.....



لم تتقن



أتقنت

توقيع المعلمة:

.....

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الصفحة / الثاني الثانوي .

المادة / رياضيات .

التاريخ /

الموضوع / المتسلسلات الهندسية غير المنتهية

العصة /

الاسم /

: إذا ترك سعيد نفسه عند نقطة البداية ليتأرجح دون دفع منه، كما في الشكل، وقد بدأت المسافة تتناقص بمقدار 10 % في كل تأرجح، فجد المسافة الكلية التي يكون سعيد قد قطعها عندما تتوقف الأرجوحة تماما.

.....

.....

.....

.....

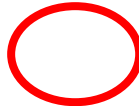
.....

.....

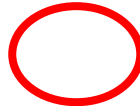


توقيع ولي الأمر :

.....



لم تتقن



أتقنت

توقيع المعلمة:

.....

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الصفحة / الثاني الثانوي .

المادة / رياضيات.

التاريخ /

الموضوع / نظرية ذات الحدين

العدة /

الاسم /

: إذا كان احتمال ولادة ذكر يساوي احتمال ولادة أنثى عند المرأة، فاستعمل نظرية ذات الحدين لإيجاد احتمال أن يكون عدد الإناث 5 في ست ولادات. (لا تحسب التوائم).

.....

.....

.....

.....

.....

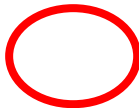
.....

.....

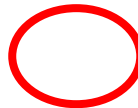
.....

توقيع ولي الأمر :

.....



لم تتقن



أتقنت

توقيع المعلمة:

.....

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الصفحة / الثاني الثانوي .

المادة / رياضيات.

التاريخ /

الموضوع / البرهان بالإستقراء الرياضي

الحصة /

الاسم /

برهنى صحة العبارة التالية للأعداد الطبيعية جميعها:

$$4n \text{ يقبل القسمة على } 3$$



الحل :

.....

.....

.....

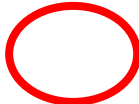
.....

.....

.....

توقيع ولي الأمر :

.....



لم تتقن



أتقنت

توقيع المعلمة:

.....

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

المادة/رياضيات.

الصفحة/الثاني الثانوي .

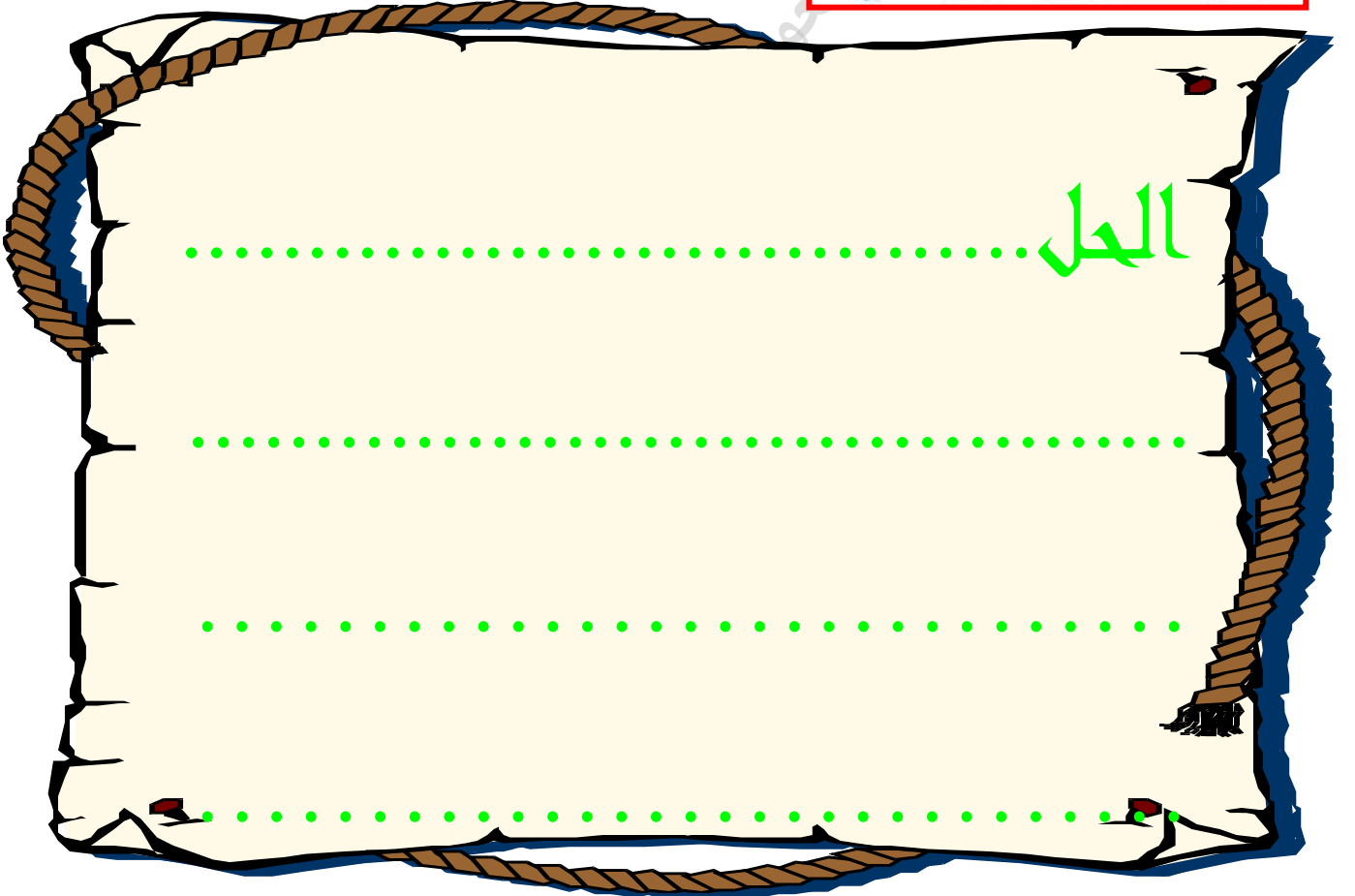
الموضوع/ الاحتمال باستخدام التباديل والتوافيق

التاريخ/.....

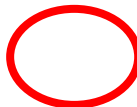
الاسم/.....

الحصة/.....

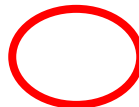
: هذا طلب إليك ترتيب المضلعات المبينة أدناه في صف من اليمين إلى اليسار، فما احتمال أن يكون المثلث هو الأول والمربع هو الثاني؟



توقيع ولي الأمر :
.....



لم تتقن



أتقنت

توقيع المعلمة:
.....

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

المادة/رياضيات.

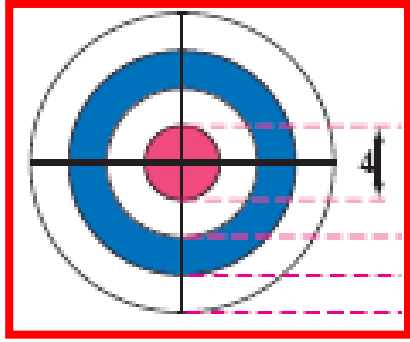
الصفحة/الثاني الثانوي .

الموضوع/ محاكاة مواقف واقعية

التاريخ/.....

الاسم/.....

الحصة/.....



: أبعاد أقراص لعبة السهام المجاورة معطاة باليوصات. إذا رميت رمية واحدة على كل قرص منها، فاحسب القيمة المتوقعة لكل لعبة، ثم صمم محاكاة لتقدير معدل القيم، وقارن بين معدل القيم للمحاكاة والقيمة المتوقعة لكل منها.



.....

.....

.....

.....

.....

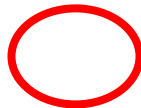
.....

.....

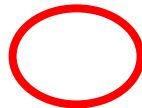
.....

توقيع ولي الأمر :

.....



لم تتقن



أتقنت

توقيع المعلمة:

.....

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

المادة/رياضيات.

الصفحة/الثاني الثانوي .

الموضوع/ احتمالات الحوادث المستقلة والحوادث غير المستقلة

التاريخ/.....

الاسم/.....

الحصة/.....

يريد عبد السلام شراء سلعة ثمنها 20 ريالاً. فإذا كان في جيبه 3 أوراق نقدية من فئة 5 ريالات، و 7 أوراق من فئة 10 ريالات، فأوجد احتمال أن يسحب عشوائياً ورقتين على التوالي من فئة 5 ريالات على فرض أن فرص حصول الحوادث متساوية.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

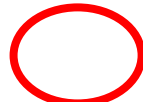
.....

توقيع ولي الأمر:

.....



لم تتقن



أتقنت

توقيع المعلمة:

.....

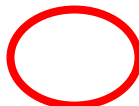
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

المادة/رياضيات. الصف/الثاني الثانوي .
الموضوع/ احتمالات العوادم المتنافية التاريخ/.....
الاسم/..... الحصة/.....

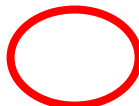
: عدد طلاب الصف الثالث الثانوي في مدرسة 100 طالب. حضر حفل التخرج النهائي % 91 منهم. إذا اختير طالبان عشوائيا من طلاب الصف جميعهم، فما احتمال أن يكون أحدهما على الأقل لم يحضر الحفل؟

.....
.....
.....
.....
.....
.....

توقيع ولي الأمر :
.....



لم تتقن



أتقنت

توقيع المعلمة:
.....

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

المادة/رياضيات.

الصفحة/الثاني الثانوي .

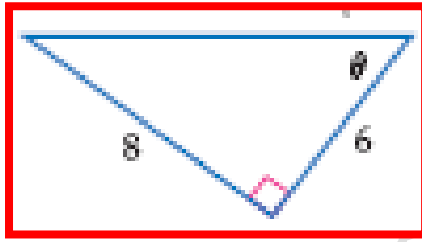
الموضوع/ الدوال المثلثية في المثلث القائم الزاوية

التاريخ/.....

الاسم/.....

الحصة/.....

أوجد قيم الدوال المثلثية الست للزاوية 0 .



.....

.....

.....

.....

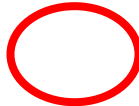
.....

.....

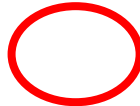
.....

توقيع ولي الأمر :

.....



لم تتقن



أتقنت

توقيع المعلمة:

.....

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الصفحة / الثاني الثانوي .

المادة / رياضيات .

التاريخ /

الموضوع / الزوايا وقياس الزاوية

العدة /

الاسم /

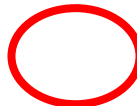
: ارسمي كلا من الزوايا المعطى
قياسها في الوضع القياسي:

390°

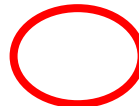
140°

توقيع ولي الأمر :

.....



لم تتقن



أتقنت

توقيع المعلمة:

.....

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

المادة/رياضيات.

الصفحة/الثاني الثانوي .

الموضوع/الدوال المثلثية للزاويا

التاريخ/.....

الاسم/.....

الحصة/.....

إذا كان ضلع الانتهاء للزاوية المرسومة في
الوضع القياسي يمر بإحدى النقاط الآتية في كل
مرة، فأوجد القيم الدقيقة للدوال المثلثية الست
للزاوية :

(-8 , -15)

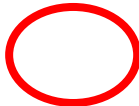
(1 , 2)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

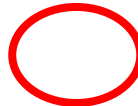
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

توقيع ولي الأمر :

.....



لم تتقن



أتقنت

توقيع المعلمة:

.....

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

المادة/رياضيات.

المادة/رياضيات.

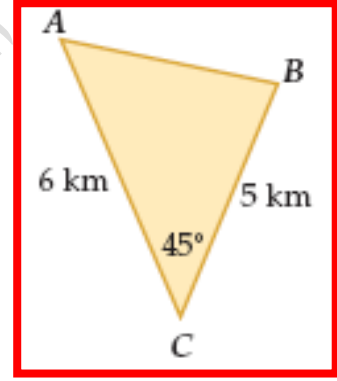
التاريخ/.....

الموضوع/ قانون الجيب

الحصة/.....

الاسم/.....

: أوجدى مساحة كل من المثلثات الآتية
إلى أقرب جزء من عشرة:



.....

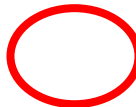
.....

.....

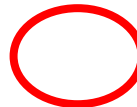
.....

توقيع ولي الأمر :

.....



لم تتقن



أتقنت

توقيع المعلمة:

.....

المادة / الرياضيات .

الموضوع / قانون جيب التمام

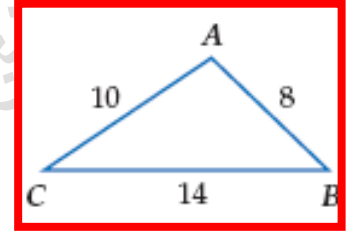
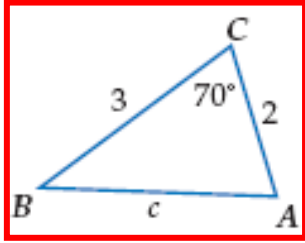
التاريخ /

الاسم /

المدة /

.....

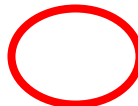
: حل كل مثلث. قرب أطوال الأضلاع إلى أقرب جزء من عشرة ، وقياسات الزوايا إلى أقرب درجة:



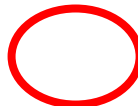
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

توقيع ولي الأمر :
.....



لم تتقن



أتقنت

توقيع المعلمة:
.....

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

المادة/رياضيات.

الصفحة/الثاني الثانوي .

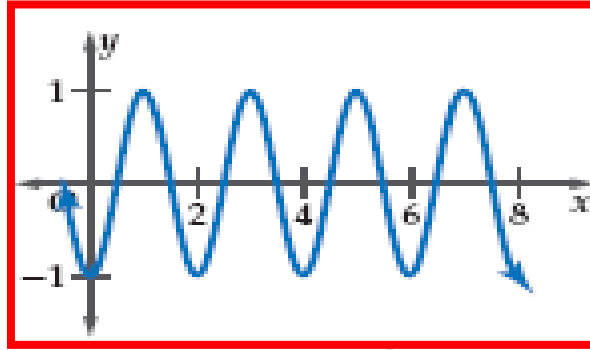
الموضوع/ الدوال الدائرية

التاريخ/.....

الاسم/.....

الحصة/.....

: أوجد طول الدورة لكل من الدالتين الآتيتين:



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

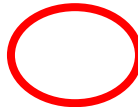
.....

.....

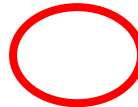
.....

توقيع ولي الأمر :

.....



لم تتقن



أتقنت

توقيع المعلمة:

.....

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الصفحة / الثاني الثانوي .

المادة / رياضيات.

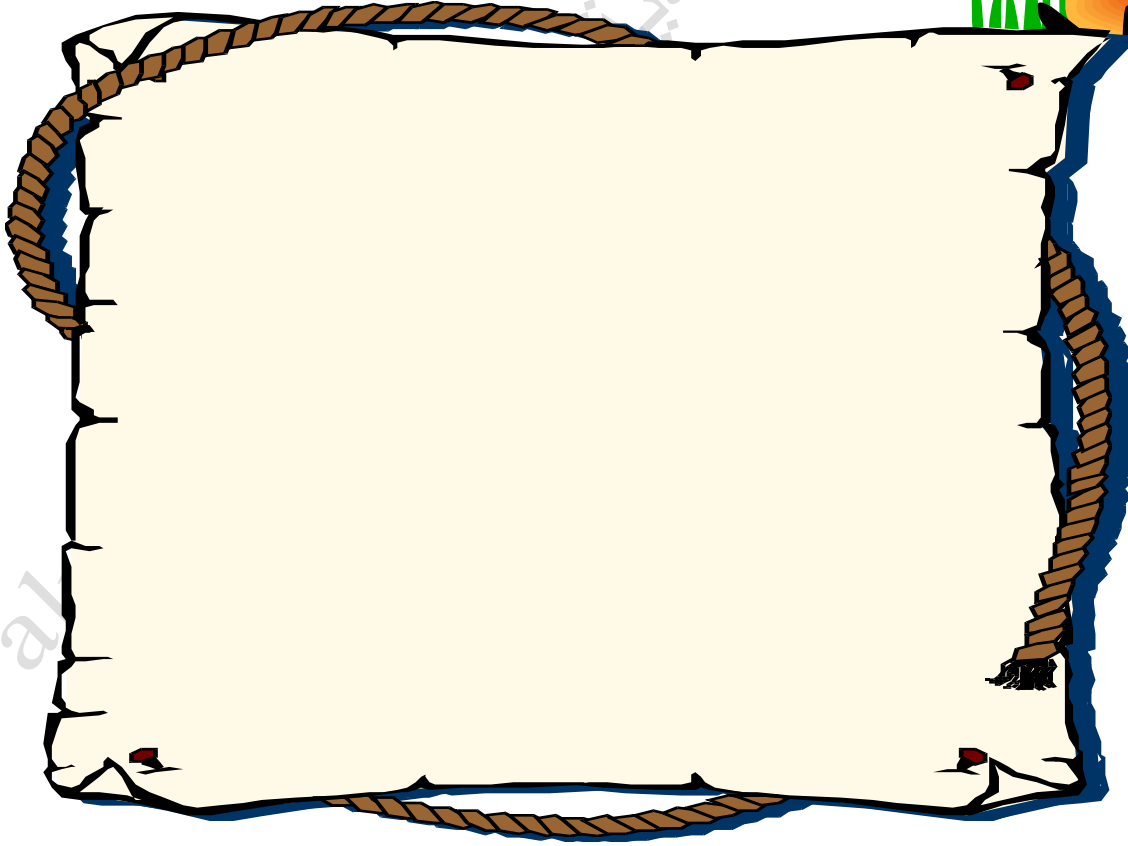
التاريخ /

الموضوع / تمثيل الدوال المثلثية بيانيا

الحصة /

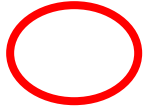
الاسم /

: سلك مشدود بين نقطتين يهتز بتردد 130 هيرتز. اكتب دالة جيب
التمام التي تمثل اهتزازات السلك y كدالة في الزمن t ومثلها بيانيا.
افترض أن السعة تساوي وحدة واحدة . وإذا تضاعف التردد ماذا
يحصل لكل من طول الدورة والسعة؟:

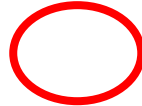


توقيع ولي الأمر :

.....



لم تتقن



أتقنت

توقيع المعلمة:

.....

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الصفحة / الثاني الثانوي .

المادة / رياضيات .

التاريخ /

الموضوع / الدوال المثلثية العكسية

العدة /

الاسم /

: أوجد قيمة كل مما يأتي، بالدرجات وبالراديان:

$$\cos^{-1}\left(-\frac{\sqrt{3}}{2}\right)$$

$$\arctan\left(-\frac{\sqrt{3}}{3}\right)$$

الحل

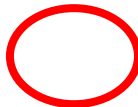
.....
.....
.....
:

الحل

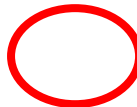
.....
.....
.....
:

توقيع ولي الأمر :

.....



لم تتقن



أتقنت

توقيع المعلمة:

.....