

تم تحميل وعرض المادة من :



موقع واجباتي

www.wajibati.net

موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر
حل المناهج الدراسية بشكل متميز لترتقي بمجال التعليم
على الإنترنت ويستطيع الطلاب تصفح حلول الكتب مباشرة
لجميع المراحل التعليمية المختلفة

* جميع الحقوق محفوظة للقائمين على الموقع *

بسم الله الرحمن الرحيم

الصفحة/ثالثه متوسط

المادة/رياضيات

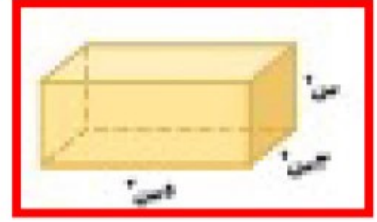
التاريخ/.....

الموضوع/ ضرب وحدات العدد

الحصة/.....

الاسم/.....

: عبر عن حجم كل مجسم مما يأتي على صورة وحدة حد:



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

توقيع ولي الأمر :



لم يتقن



اتقن

توقيع المعلم:

.....

بسم الله الرحمن الرحيم

الصفحة/الثالث متوسط .

التاريخ/.....

الطبعة/.....

المادة/رياضيات.

الموضوع/قسمة وحيدات الحد.

الاسم/.....

: بسط كل عبارة مما يأتي. افترضى
أن المقام لا يساوي صفرا:

$$\left(\frac{5n^4 - 2n^3}{n^2 - 3} \right)$$

$$\left(\frac{2-1^2 - 4b^5}{3-1^4 - b^4} \right)$$

الحل

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الحل

.....

.....

.....

.....

.....

.....

توقيع ولي الأمر:

.....



لم يتقن



اتقن

توقيع المعلم:

.....

بسم الله الرحمن الرحيم

الصفحة/ثالثه متوسط .

المادة/رياضيات.

التاريخ/.....

الموضوع/كثيرات الحدود

الحصة/.....

الاسم/.....

: اكتب كل كثيرة حدود فيما يأتي بالصورة القياسية،
وحدد المعامل الرئيس:

$$5 \square s^5 - 2s^3 + 2s$$

الحل

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

توقيع ولي الأمر :

.....



لم يتقن



اتقن

توقيع المعلم:

.....

بسم الله الرحمن الرحيم

الصفحة/ثالثه متوسط .

المادة/رياضيات.

التاريخ/.....

الموضوع/ جمع كثيرات الحدود وطرحها

الحصة/.....

الاسم/.....

: أوجد ناتج كلا مما ياتى :

$$(٧ك + ٤ك٣ - ٣ - ٨) - (٣ك + ٢ + ٢ - ٩ك)$$

$$(٢س - ٢ص + ١) - (٣ص + ٤س)$$

الحل

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

الحل

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

توقيع ولي الأمر :

.....



لم يتقن



اتقن

توقيع المعلم:

.....

بسم الله الرحمن الرحيم

الصفحة/ثالثه متوسط .

المادة/رياضيات.

التاريخ/.....

الموضوع/ ضرب وحيدة مد في كثيرة حدود

الحصة/.....

الاسم/.....

: اشترى أحمد تلفازا جديدا. ارتفاع شاشته
يساوي نصف عرضها بالإضافة إلى ٥ بوصات،
وعرضها ٣٠ بوصة. أوجد ارتفاع الشاشة
بالبوصات.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

توقيع ولي الأمر :

.....



لم يتقن



اتقن

توقيع المعلم:

.....

بسم الله الرحمن الرحيم

المادة/رياضيات.

الصفحة/ثالثه متوسط .

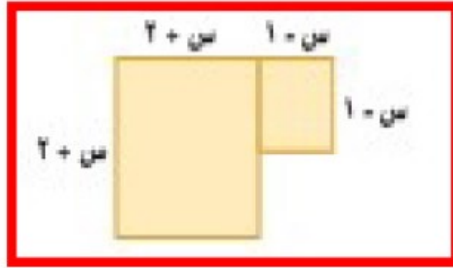
الموضوع/ حالات خاصة من ضرب كثيرات الحدود

التاريخ/.....

الاسم/.....

الحصة/.....

: اكتب كثيرة حدود تمثل مساحة
الشكل التالي .



.....

.....

.....

.....

.....

توقيع ولي الأمر :

.....



لم يتقن



اتقن

توقيع المعلم:

.....

بسم الله الرحمن الرحيم

الصفحة/ثالثه متوسط .

المادة/رياضيات.

التاريخ/.....

الموضوع/ تحليل وحيدانه الحد

الحصة/.....

الاسم/.....

: مساحة مثلث ٢٨ سم ٢، فكم يمكن أن يكون طول كل من قاعدته وارتفاعه بالأعداد الكلية؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

توقيع ولي الأمر :

.....



لم يتقن



اتقن

توقيع المعلم:

.....

بسم الله الرحمن الرحيم

المادة/رياضيات.

الصفحة/الثالث متوسط .

الموضوع/ استعمال خاصية التوزيع

التاريخ/.....

الاسم/.....

العدة/.....

استعمل خاصية التوزيع لتحليل كل من كثيرات الحدود الآتية:

$$٢١ب - ١٥أ$$

$$١٤ج + ٢ج$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

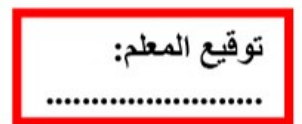
.....

توقيع ولي الأمر:

لم يتقن

اتقن

توقيع المعلم:



بسم الله الرحمن الرحيم

المادة/رياضيات.

الصفحة/ثالث متوسط .

الموضوع/ المعادلات التربيعية : $ax^2 + bx + c = 0$

التاريخ/.....

الاسم/.....

الحصة/.....

: اشتريت لطيفة إطاراً لصورة، إلا أن الصورة كانت كبيرة جداً بالنسبة للإطار، لذا فإن لطيفة تحتاج إلى تصغير طول الصورة وعرضها بالمقدار نفسه، على أن تصبح مساحتها نصف مساحتها الأصلية. فإذا كان بعداً الصورة الأصلية 13 ، 16 سم. فما بعداً الصورة المصغرة؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

توقيع ولي الأمر :



لم يتقن



اتقن

توقيع المعلم:

.....

بسم الله الرحمن الرحيم

المادة/رياضيات.

الصفحة/الثالث متوسط .

الموضوع/ المعادلات التربيعية : أس^٢+ بـس + ج = ٠
الاسم/.....

التاريخ/.....
العدة/.....

: أطلق صياد طلقة نارية ارتفاعها تمثله
المعادلة $ع = ٥ن - ٢ + ٩ن$. بعد كم ثانية
تصل الطلقة الى الأرض؟

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



توقيع ولي الأمر :

.....

لم يتقن

اتقن

توقيع المعلم:

.....

بسم الله الرحمن الرحيم

المادة/رياضيات.

الصفحة/ثالثه متوسط .

الموضوع/ المعادلات التربيعية (الفرق بين مربعين)

التاريخ/.....

الاسم/.....

الحصة/.....

: حل كل كثيرة حدود مما يأتي:

$$x^4 - 81$$

.....

.....

.....

$$x^2 - 9$$

.....

.....

.....

توقيع ولي الأمر:

.....



لم يتقن



اتقن

توقيع المعلم:

.....

بسم الله الرحمن الرحيم

المادة/رياضيات.

الصفحة/ثالث متوسط .

الموضوع/ المعادلات التربيعية : المربعات الكاملة

التاريخ/.....

الاسم/.....

: سقطت فرشاة الدهان من نايضه أثناء قيامه بطلاء غرفة نومها، من

ارتفاع ٢م. استعمل المعادلة $x^2 - 5x + 2 = 0$ لإيجاد العدد التقريبي

للثواني التي تستغرقها الفرشاة للوصول إلى الأرض.

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

توقيع ولي الأمر :



لم يتقن



اتقن

توقيع المعلم:

.....

بسم الله الرحمن الرحيم

المادة/رياضيات.

الصفحة/ثالث متوسط .

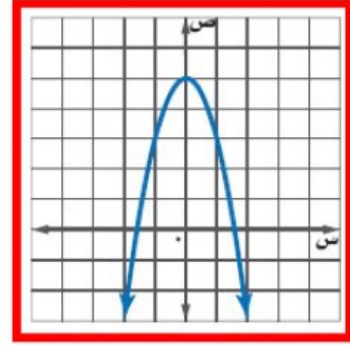
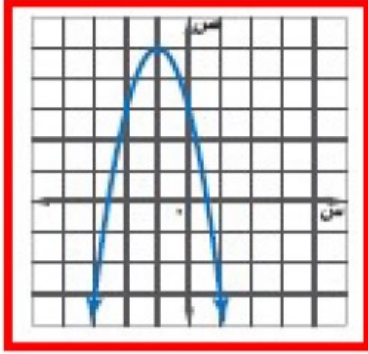
الموضوع/ تمثيل الدوال التربيعية بيانيا

التاريخ/.....

الماسح/.....

الحصة/.....

: أوجدى الرأس، ومعادلة محور التماثل، والمقطع
الصادي لكل تمثيل بياني فيما يأتي:



.....

.....

.....

.....

توقيع ولي الأمر :



لم يتقن



اتقن

توقيع المعلم:

.....

بسم الله الرحمن الرحيم

الصفحة/ثالثه متوسط .

المادة/رياضيات.

التاريخ/.....

الموضوع/ حل المعادلات التربيعية بيانيا

الحصة/.....

الاسم/.....

: صمم نواف نموذجاً لصاروخ يمكنه أن ينطلق في الهواء وفق المعادلة المبينة في الشكل، حيث ع ارتفاع الصاروخ بالأقدام بعد ن ثانية من انطلاقه، فكم يبقى الصاروخ في الهواء تقريباً؟

سرعة الصاروخ

١٣٥ قدم/ث



$$h = -16t^2 + 135t$$

الحل

توقيع ولي الأمر :

.....



لم يتقن



اتقن

توقيع المعلم:

.....

بسم الله الرحمن الرحيم

الصفحة/ثالثه متوسط .

المادة/رياضيات.

التاريخ/.....

الموضوع/ حل المعادلات التربيعية بإكمال المربع

الحصة/.....

الاسم/.....

: أوجد قيمة ج التي تجعل كل ثلاثية حدود فيما يأتي مربعا كاملا:

س² - ٧س + ج

س² - ١٨س + ج

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

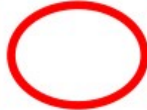
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

توقيع ولي الأمر :

.....



لم يتقن



اتقن

توقيع المعلم:

.....

بسم الله الرحمن الرحيم

الصفحة/ثالثه متوسط .

المادة/رياضيات.

التاريخ/.....

الموضوع/ حل المعادلات التربيعية بإستعمال القانون العام

العدة/.....

الاسم/.....

أوجد قيمة المميز لكل معادلة فيما يأتي، ثم حدد عدد الحلول الحقيقية لها:

.....

.....


.....

.....

.....

.....

$$5, 0, 5 \text{ س}^2 - 2 \text{ س} = 2$$



.....

.....

.....

.....

.....

.....

$$3 \text{ س}^2 - \frac{4}{5} \text{ س} = 3$$

توقيع ولي الأمر :

.....



لم يتقن



اتقن

توقيع المعلم:

.....

بسم الله الرحمن الرحيم

الصفحة/ثالثه متوسط .

التاريخ/.....

العدة/.....

المادة/رياضيات.

الموضوع/الدوال الأسية

الاسم/.....

حدد إذا كانت مجموعة البيانات أدناه تظهر سلوك دالة أسية ، اكتب "نعم" أو "لا" ، وفسر إجابتك.

س	٢	٤	٦	٨	١٠	١٢
ص	١	٤	١٦	٦٤	٢٥٦	١٠٢٤

س	١	٢	٣	٤	٥	٦
ص	-٤	-٢	٠	٢	٤	٦

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

توقيع ولي الأمر :

.....



لم يتقن



اتقن

توقيع المعلم:

.....

بسم الله الرحمن الرحيم

الصفحة/العدد متوسط .

المادة/رياضيات.

التاريخ/.....

الموضوع/ المتتابعات الهندسية بوصفها دوال أسية

الحصة/.....

الاسم/.....

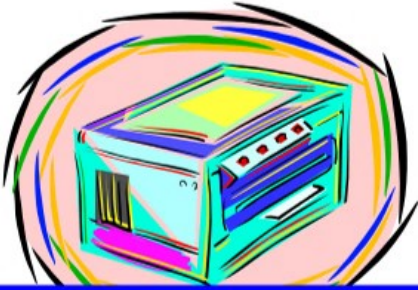
• في تجربة فيزيائية، أسقط أيمن كرة من ارتفاع ١٦ قدما، وكانت ترتد في كل مرة إلى ٧٠% من ارتفاعها السابق، مثل بيان ارتفاع الكرة بعد كل ارتداد.

.....

.....

.....

.....



توقيع ولي الأمر :

.....



لم يتقن



اتقن

توقيع المعلم:

.....

بسم الله الرحمن الرحيم

الصفحة/ثالثه متوسط .

المادة/رياضيات.

التاريخ/.....

الموضوع / تبسيط العبارات الجذرية

الحصة/.....

الاسم/.....

: إذا احتاجت إدارة مكافحة الحرائق في الدفاع المدني إلى مضخة لتضخ الماء إلى ارتفاع ٨٠ قدما، فهل تفي بحاجتها مضخة تقذف الماء بسرعة ٧٠ قدما/ث؟ فسر إجابتك.

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



توقيع ولي الأمر :

.....



لم يتقن



اتقن

توقيع المعلم:

.....

بسم الله الرحمن الرحيم

الصفحة/ثالثه متوسط .

المادة/رياضيات.

التاريخ/.....

الموضوع/ العمليات على العبارات الجذرية

الحصة/.....

الاسم/.....

: بسط كل عبارة فيما يأتي:

$$(\sqrt{2} - 3 + \sqrt{7})\sqrt{3}$$

$$(\sqrt{6} - 4)\sqrt{2} - 9$$

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

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

توقيع ولي الأمر :

.....



لم يتقن



اتقن

توقيع المعلم:

.....

بسم الله الرحمن الرحيم

الصفحة/الثالث متوسط .

المادة/رياضيات.

الموضوع/ المعادلات الجذرية

التاريخ/.....

الحصة/.....

الاسم/.....

: حل كل معادلة فيما يأتي، وتحقق من صحة الحل:

$$x = 3 - \frac{\sqrt{5}}{4}$$

$$5 + s = \sqrt{15 + s^2 + 9s}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

توقيع ولي الأمر :

.....



لم يتقن



اتقن

توقيع المعلم:

.....

بسم الله الرحمن الرحيم

الصفحة/ثالثه متوسط .

التاريخ/.....

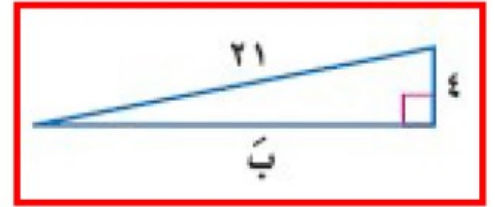
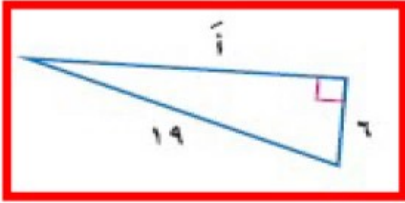
الحصة/.....

المادة/رياضيات.

الموضوع/ نظرية فيثاغورس

الاسم/.....

: أوجد طول الضلع المجهول في كلِّ مثلث مما يأتي،
وقربى الحل لأقرب جزء من مئة، إن كان ذلك
ضروريا:



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

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

توقيع ولي الأمر :

.....



لم يتقن



اتقن

توقيع المعلم:

.....

بسم الله الرحمن الرحيم

الصفحة/الثالث متوسط .

التاريخ/.....

الحصة/.....

المادة/رياضيات.

الموضوع/ المسافة بين نقطتين

الاسم/.....

: أوجد محيط الشكل الرباعي أ ب ج د الذي رؤوسه أ(٣ - ، ٤ -)، ب(١ - ، ٤)، ج (٤ ، ٥)، د (٦ ، ٥ -)، ثم قرب الناتج إلى أقرب جزء من عشرة.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

توقيع ولي الأمر :

.....



لم يتقن



اتقن

توقيع المعلم:

.....

بسم الله الرحمن الرحيم

الصفحة/ثالثه متوسط .

المادة/رياضيات.

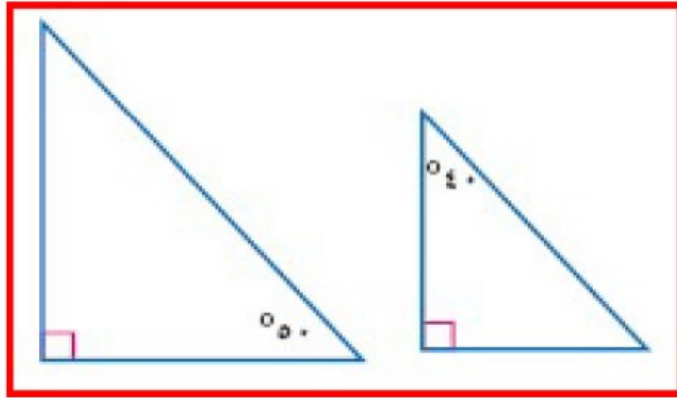
التاريخ/.....

الموضوع/ المثلثات المتشابهة

العصه/.....

الاسم/.....

حدد إذا كان كل زوج من المثلثات في السؤالين الآتيين متشابهين أم لا، وبرر إجابتك:



الحل

.....

.....

.....

.....

توقيع ولي الأمر :

.....



لم يتقن



اتقن

توقيع المعلم:

.....

المادة/رياضيات.

الصفحة/ثالث متوسط .

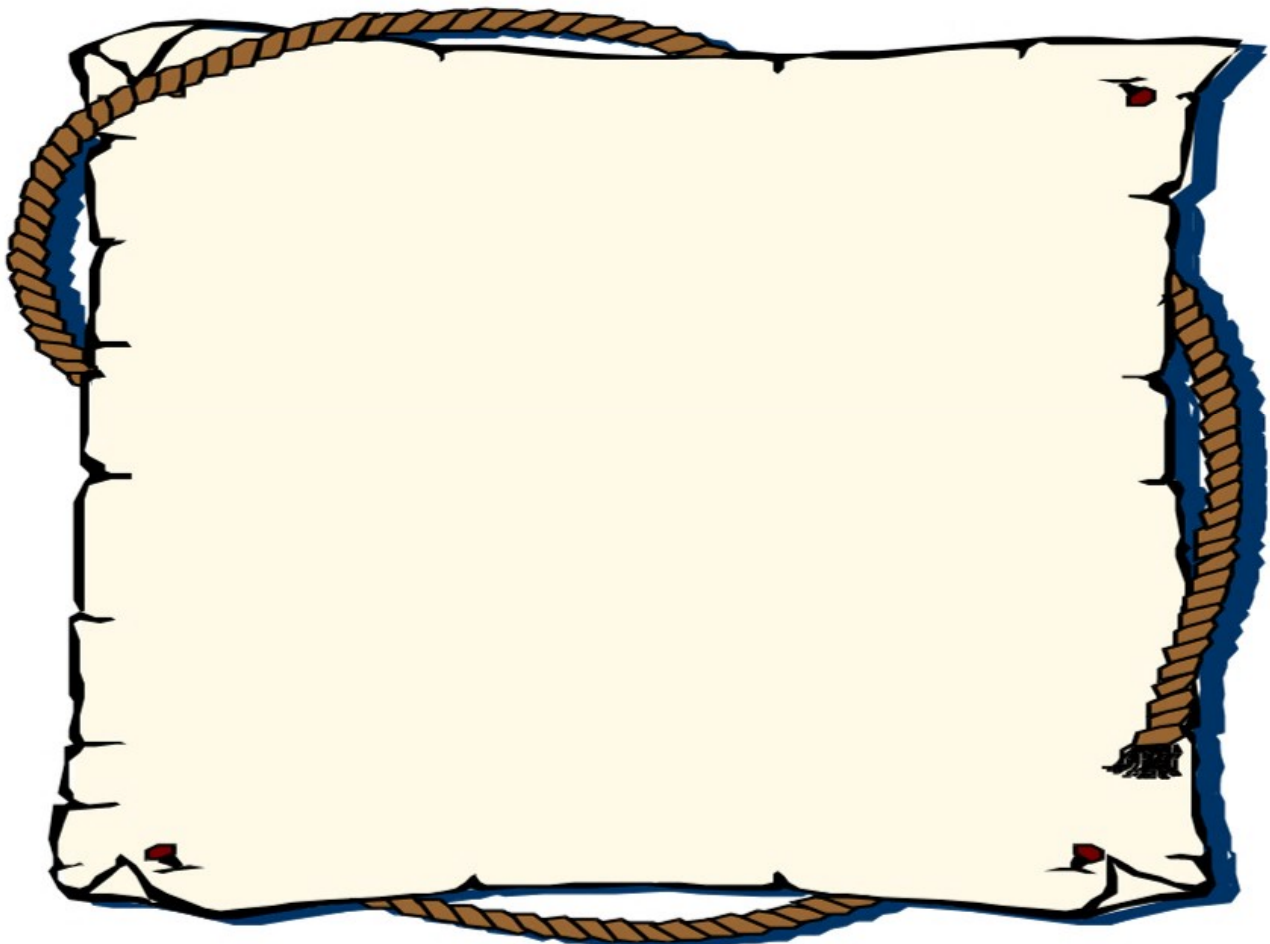
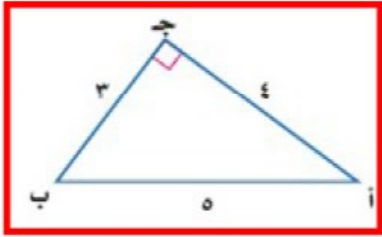
الموضوع/ النسبة المثلثية

التاريخ/.....

الاسم/.....

العدة/.....

أوجدی قيم النسب المثلثية الثلاث للزاوية أ في كل مما يأتي:



توقيع المعلم:

اتقن

لم يتقن

توقيع ولي الأمر:



.....

.....

بسم الله الرحمن الرحيم

الصفحة/الثالث متوسط .

المادة/رياضيات.

التاريخ/.....

الموضوع/ تصميم دراسة مسحية

العصة/.....

الاسم/.....

عنى فيما يأتي العينة والمجتمع الذي اختيرت منه، ثم صنفى أسلوب جمع البيانات المستعمل:
أ) سألت وكالة سياحية جميع زبائنها الذين تعاملوا معها خلال السنتين الماضيتين عن الأماكن الأكثر تفضيلا والأقل تفضيلا .

الحل

.....

.....

.....

.....

.....

.....

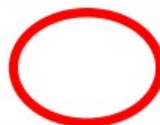
.....

توقيع ولي الأمر :

.....



لم يتقن



اتقن

توقيع المعلم:

.....

المادة/رياضيات.

الصفء/ثالثه متوسط .

الموضوع/ إحصائيات العينة ومعالم المجتمع

التاريخ/.....

الاسم/.....

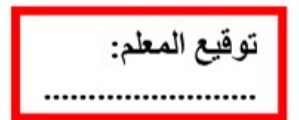
عيني العينة والمجتمع في كل من الموقفين الآتيتين، ثم
صفي إحصائي العينة و معلم المجتمع:
أ) اختيرت عينة عشوائية من ١٠٠٣ طالب من الصف
الثالث الثانوي في المدارس الثانوية في جدة وسئلوا إن
كانوا راغبين في دراسة الهندسة بالجامعة وحسبت النسبة
المئوية للذين كانت إجاباتهم "نعم".

توقيع ولي الأمر :

لم يتقن

اتقن

توقيع المعلم:



بسم الله الرحمن الرحيم

الصفحة/ثالث متوسط .

المادة/رياضيات.

التاريخ/.....

الموضوع / التباديل والتوافيق

العصاة/.....

الاسم/.....

: وضع خالد حاويات لتجميع المواد التي سيعاد تدويرها، على أن يكون هناك حاوية لكلٍ من المواد الآتية: الزجاج، البلاستيك، الورق، والألمنيوم. بكم طريقة يمكن أن ينظم خالد هذه الحاويات في صف؟

توقيع ولي الأمر :

.....

لم يتقن

اتقن

توقيع المعلم:

.....

بسم الله الرحمن الرحيم

الصفحة/ثالثه متوسط .

المادة/رياضيات.

التاريخ/.....

الموضوع/ احتمالات العوادم المركبة

الحصة/.....

الاسم/.....

: تحتوي سلة على ٦ تفاحات و ٥ موزات و ٤ برتقالات و ٥ دراقات. إذا اختار ماجد عشوائيا حبة واحدة من الفاكهة وأكلها ثم اختار حبة ثانية. فما احتمال أن يكون قد اختار موزة ثم تفاحة؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

توقيع ولي الأمر :

.....



لم يتقن



اتقن

توقيع المعلم:

.....