المادة: الرياضيات الصف: الثالث متوسط الفترة: الأولى

اليوم: الثلاثاء

التاريخ: ۲۷ / ۱۱ / ۶۵۱هـ

الزمن: ساعتان عدد الأوراق: ٥



المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة جازان الشؤون التعليمية إدارة تقويم التحصيل المعرفي والمهاري

أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي (الثالث) الدور (الأول) للعام الدراسي ١٤٤٥هـ.

| | التعليم | | | | | الطالب | اسم | | |
|---|--------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------------------------|--|--|
| | الفصل | وس | رقم الجا | | | مدرسة | 11 | | |
| المجموع | الرابع | الثالث | | الثاني | الأول | السؤال | | | |
| ٤٠ | Y | ٧ | | 1. | ١٦ | بة رقمًا | الدرج | | |
| فقط أربعون درجة | سبع درجات فقط | ر در جات فقط المحادث فقط | سب لم | عشرة درجات فق | تة عشرة درجة فقط | نة كتابةً الس | الدرج | | |
| | اسم المدقق | | ځ | اسم المراج | | صحح | اسم الم | | |
| | التوقيع | | | التوقيع | | قيع | التوا | | |
| سؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح: | | | | | | | | | |
| أيّ ثلاثية حدود مما يأتي مربعًا كاملًا ؟ | | | | | | | | | |
| س۲ + ۸س + ۱٦ | <u>(۲)</u> عس +۲ (د) | ٤٤١ (ج) س | -٤٢س - | (ب) س | + ١٦س + ٢٤ | (أ) ٢س٢ | , | | |
| | | ? ^ - | ٦ + ٢ _ر | د <u>(س)</u> = ٤س | يل البياني للدالة | مًا اتجاه التمث | ۲ | | |
| مفتوحًا لليمين | حًا لليسار (د) | (ج) مفتو | للأعلى | ر مفتوحًا | حًا للأسفل (ب | (أ) مفتو. | - \ - | | |
| | | ? (| ۹= ۱۲س | ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | ل الحقيقية للمعاد | كَم عَدد الحلو | ٣ | | |
| ٣ | (7) | (ج) | |) (| ٠ (٦) | (1) | ' | | |
| حَدِّد الرأس وماذا يمثل نقطة صغرى أم عظمى للدالة التربيعية د(س)= - س + ٦س - ١٠. | | | | | | | | | |
| ا ۲۰، ۳۷-)،عظمی | Y | | | | | | ζ | | |
| | | | | ي مرافقه ؟ | ب (٥- √√) ف | مًا ناتج ضر | | | |
| ۲ ٤ ـ | (7) 1 V | رج) ا | • | | + ﴿ ﴿ الْب | | 0 | | |
| حَدّد أيُّ الأطوال التالية تشكّل أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية | | | | | | | | | |
| o√, 7√ 7, √√ | ٤٢، ٢٥ (د) | (ح) ۲۰ | ٤١٧، ١ | ·\ | ۱۱،۸ (ب | (أ) | <u>`</u> | | |
| مًا ناتج ضرب العبارتين: $\sqrt{6} \left(\sqrt{17} + \sqrt{61} \right)$ في أبسط صورة. | | | | | | | | | |
| 10/+11/ | (7) <u>L</u> 0+ <u>L</u> | √√ Y (E) | Vo | · + \(\dagger\) (0 | +٥ ﴿٣ ﴿ ﴿ لِـ | 10/7 (1) | ٧ | | |
| | | | . (| ۸) ، (۸ | ن النقطتين (٥ ، | مًا المسافة بير | | | |
| o√ m | (2) 50 | (5) | <u> </u> | ٤٩/ | (ب) ۸۵ | (i) | \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ | | |

| | رقم الجلوس/ | | | | | | اسم الطالب / | | | |
|--|---|---------|-------------------------|------------|----------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------------------|-----|--|
| أيُّ العبارات التالية تكافئ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ * ﴿ ﴿ * ﴿ * * * * * * * * * * | | | | | | | | | | |
| <u>'</u> | | (7) | <u> </u> | (5) | <u>o</u> <u>\{</u> | (ب) | ₹ <u>√</u> \$ | (1) | , | |
| | مَا حَل المعادلة $\sqrt{a_0} = \sqrt{a_0}$ ؟ | | | | | | | | | |
| ۲ | - | (7) | ٤ | (5) | ٨ | (ب) | ١٤ | ([†]) | | |
| | مَا المقياس الذي يصف إحدى خصائص العينة ؟ | | | | | | | | | |
| الربيعي | المدى | (7) | الإحصائي | (ج) | المدى | (ب) | المَعْلَمَة | (1) | , , | |
| ، فما | إذا كان مجموع القيم المطلقة للفرق بين كل قيمة والمتوسط الحسابي لمجموعة بيانات يساوي ٨١، فما الانحراف المتوسط إذا علمت أن عدد القيم يساوي ٢٧ ؟ | | | | | | | | | |
| 71 | 1 | (7) | ٩ | (5) | ٣ | (ب) | • | ([†]) | | |
| ان | يقوم مصنع علب بفحص العلب المصنعة من مضاعفات العدد ١٠٠ من جملة انتاج المصنع؛ لضمان جودتها وسلامتها من العيوب. مَا عينة فحص العلب ؟ | | | | | | | | | |
| ا ما عدا | جملة انتاج من العلب العلبة را | (7) | علبة من انتاج المصنع | | جملة انتاج المصنع من العلب | | العلب من مضاعفات العدد | (أ) | 14 | |
| | | | ترتيبها أهمية ؟ | عة عناصر ل | الممكنة لمجمو | ق التشكيل | ما يأتي هو عدد طر | أيُّ مه | • 4 | |
| تمال | וצב | (7) | التوافيق | (5) | المضروب | (ب) | التباديل | (أ) | ١٤ | |
| أيُّ مقاييس النزعة المركزية مناسب لتمثيل البيانات في الدراسة المسحية أدناه؟ يسجل رب أسرة المبالغ التي يدفعها شهرياً لفواتير الكهرباء وقد بلغت هذه الفواتير خلال الستة أشهر على النحو الأتي: ١٢٥ريالًا، ١٣٥ريالًا، ١٣٥ريالًا، ١٣٩ريالًا، ٣٢٠ريالًا، ٣٢٠ريالًا، ٣٠٠ريالًا، | | | | | | | | | 10 | |
| المعياري | الانحراف | (7) | الوسيط | (5) | المنوال | (ب) | المتوسط الحسابي | (1) | | |
| کُ کَ اِنْ اِنْ اِنْ اِنْ اِنْ اِنْ اِنْ اِنْ | ن ف | الَّـجـ | ا ب | ٤ ، بَ = ٢ | ـ = ۸ ، ف = ـ | دهف، جَ | ن △ أ ب جـ ~△ ما قيمة هَـ ؟ | | ١٦ | |
| ۲ | ٤ | (7) | ٨ | (5) | ٦ | <u>(</u> ب) | ٣ | (1) | | |
| لب الصفحة | 21 | ı | - | | | | | 1 | 1 | |

▶ 9 3 ⊚ MOE_JZN

↔ MOE.SA.JAZ

رقم الجلوس/ اسم الطالب /

1. السؤال الثاني: أكمل الفراغات بما يناسبها:

- - (۲) المقطع الصادي للدالة $ص = -7m^{7} + 7m 0$ يساوي
- (7) في أبسط صورة: $\frac{1}{2}\sqrt{30}$ $\frac{1}{2}\sqrt{7}$ = $\frac{1}{2}\sqrt{7}$ $\frac{1}{2}\sqrt{7}$ = $\frac{1}{2}\sqrt{7}$
 - **Y** الشكل المجاور س $=\sqrt{15-100}$ = $\sqrt{75-100}$ الشكل المجاور س

- (٥) في المثلث ك جل المجاور ق $\frac{1}{4} = \frac{4}{1} \cdot \left(\frac{1}{1}\right) = 7.93^{\circ}$
- (٧) النسبة التي تقارن بين طولي ضلعين من أضلاع المثلث القائم الزاوية هي النسبة المثلثية
- (۸) إذا كانت الحادثتان أو ب غير متنافيتين فإن ح (أو ب) = ح(أ) + ح(ب)-ح(أو ب)
 - (۹) الى = ۱۱×۱۱×۹-۱۹
- (۱۰) إذا أُلقيت قطعة نقود مرتين، فإن احتمال ظهور شعار في الرميتين يساوي = $\frac{1}{7} \times \frac{1}{7} = \frac{1}{7} = 7$ ٪ حل آخر $\frac{9}{77} = \frac{1}{7} = 7$ ٪

السؤال الثالث: أجب عن الفقرات التالية حسب المطلوب من كل مسالة:

(i) أوجد حل المعادلة: $\gamma + 9m = 0$ باستعمال القانون العام.

۲س۲+۹س= ه طرح ٥ من الطرفين

۲س۲+۹س-ه= ۰

اً= - ، ب= ا ، ح= ا المميز = μ^{1} - \$ أجـ = (٩) (٩) - \$ × ٢×(-0) = ١ + ٠ \$

(يوجد حلان)

 $\frac{11\pm 9}{2} = \frac{171 \sqrt{\pm 9}}{2} = \frac{171 \sqrt{\pm 9}}{2}$

 $w = \frac{-9 + 11}{2}$ fo $w = \frac{-9 - 11 + 9}{2}$

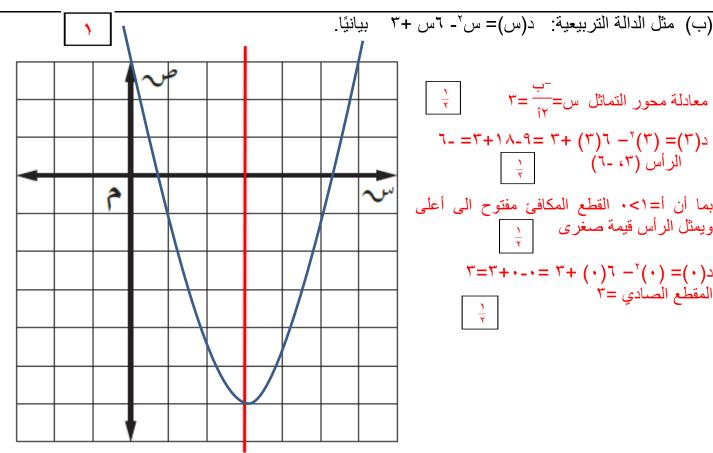
 $\omega = \frac{7}{2} = 0$ $\omega = \frac{1}{2} = 0$

٧

٧

رقم الجلوس/ اسم الطالب /___

تابع السؤال الثالث: أجب عن الفقرات التالية حسب المطلوب من كل مسالة:



معادلة محور التماثل
$$m = \frac{-y}{1} = \pi$$

$$c(7) = (7)^{7} - 7(7) + 7 = P - AI + 7 = -I$$

الرأس (۲، -۲)

 $\frac{c}{7}$

بما أن أ=1> القطع المكافئ مفتوح الى أعلى ويمثل الرأس قيمة صغرى $\frac{1}{\sqrt{2}}$

 $r = r + \dots = r + (\cdot) + r = \dots + r = r + \dots$ المقطع الصادي $r = r + \dots = r + \dots$

٨٠١س ص ز = \ ٣٣x×س ×ص *ز *ز = ٦ إس إ ص ز ٢ اس م

اسم الطالب / رقم الجلوس/

Y

السؤال الرابع: أجب عن الفقرات التالية حسب المطلوب من كل مسالة:

(أ) يرغب سعد في إيجاد ارتفاع مئذنة المسجد المجاور لمنزله ، طول ظلها ٩أمتار وَ ٠٥ سنتمترًا. فإذا كان طول سعد مترًا وَ ٠٥ سنتمترًا، وطول ظله في تلك اللحظة ٧٥ سنتمترًا. فما ارتفاع المئذنة ؟

لیکن س=ارتفاع المئذنة
$$\frac{1,0}{\sqrt[3]{n}} = \frac{0}{\sqrt[3]{n}}$$
 المئذنة $\frac{m}{\sqrt[3]{n}} = \frac{1}{\sqrt[3]{n}}$ المئذنة $\frac{1}{\sqrt[3]{n}}$ المئذنة المئ

$$w=\frac{15,70}{7}$$
 = 19 مترًا $\frac{1}{7}$

(ب) اختار مهندس مدني عشوائيًا ٥ تقاطعات عليها إشارات ضوئية في مدينة جدة، وحسب وسيط مدة الضوء الأحمر على هذه التقاطعات.

(١) عين العينة والمجتمع لهذه الدراسة.

$$\frac{\frac{1}{\sqrt{1 - 1}}}{\sqrt{1 - 1}}$$
 المجتمع : جميع التقاطعات التي عليها إشار ات ضوئية في مدينة جدة

$$(\Upsilon)$$
 صِنف العينة. $\frac{1}{\Upsilon}$ عينة عشوائية بسيطة

(ج) سجل راصد جوي العواصف الرعدية التي وقعت في كل شهر في إحدى المناطق، فكانت: ٣، ٥، ٨، ١٠، ٤. وأوجد الانحراف المعياري لهذه البيانات المسجلة مقرّبًا إلى أقرب جزء من عشرة.

$$7, \Lambda = \frac{r \epsilon}{\circ} =$$

$$1$$
الانحراف المعياري ع= $\sqrt{7,7}$ = $7,7$

انتهت الأسئلة مع خالص الدعوات بدوام التوفيق والسداد