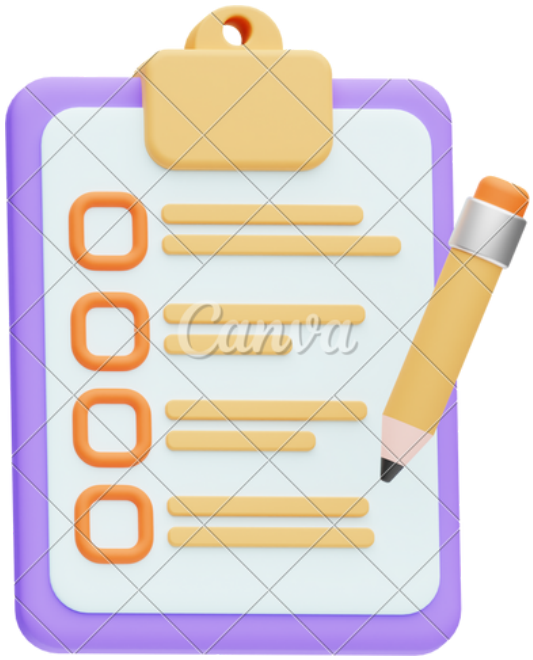
مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

تقويم ختامي

لمادة الرياضيات

الصف/ ٣ - م



تصميم/ حسناء كيلاني
@iiAmani55

حسناء كيلاني
Hasna Kilani

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمدلله حمداً كثيراً طيباً مباركاًفيه حمداً يليق
بجلاله وعظيم سلطانه والصلاة والسلام على
أشرف المرسلين سيدنا محمدوعلى اله وصحبه
ومن تبع هداه ليوم الدين ،وبعد
أضع بين ايديكم جهد متواضع
سائله المولى أن يجعله علماً نافعاً
ينتفع به .

تصميم/ حسناء كيلاني
@iiAmani55

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

إدارة التسجيل و الترقيمات الدولية

إشعار تسجيل كتاب إلكتروني

الأستاذة / حسناء حسن طيب كيلاني

نفيدكم علما بأنه قد تم تسجيل عملكم الموسوم بـ:

تقويم ختامي لمادة الرياضيات الصف 3-م

تحت رقم إيداع 1444/11796 وتاريخ 1444/12/03 هـ، ورقم ردمك

978-603-04-6359-6

نأمل طباعة الرقم الدولي المعياري(ردمك) و رقم الايداع على الكتاب الإلكتروني، كما نرجو إيداع نسختين من العمل في مكتبة الملك فهد الوطنية فور الانتهاء منه. علما بأن الإهداء أو الشراء لا يسقط حق تطبيق نظام الإيداع

شاكرين حسن تعاونكم

مدير عام الإيداع و التسجيل

حسين بن محمد الغامدي

حسناء كيلاني
Hasna Kilani
@iiAmani55
تصميم/ حسناء كيلاني

مجموعة رِفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

شكر وعرفان

أتقدم بالشكر والعرفان لمجموعةالإبداع والتميز
التي وثقت هذا العمل المتواضع
مجموعة رفعة التي تضم مجموعة من المبدعين
والمبدعات
فشكراً لكم
ولي الفخر بأن أكون أحد أعضاء هذه
المجموعة المتألقة

تصميم/ حسناءكيلاني @iiAmani55

فكرة الكتاب

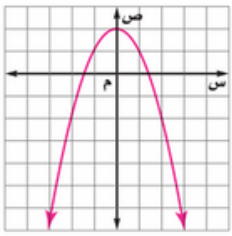
عبارة عن مجموعة من التقويمات القصيرة الختامية
التي يمكن ان يعتمدها المعلم/ة نهاية الدرس
للتاكد من إتقان الطالب/ة
للمهارة المطلوبة

تصميم/ حسناء كيلاني
@iiAmani55

اختبار قصير على تمثيل الدوال التربيعية بيانياً الاسم /

حسب التمثيل البياني الذي أمامك اختر الاجابة الصحيحة

ص = −س^{٢} + ٢



١)مدى الدالة التربيعية
أ) {ص|ص ≥ ٢}
ب) {ص|ص ≤ ٢}
ج) {ص|ص ≥ -٢}
د) {ص| ص ≤ -٢

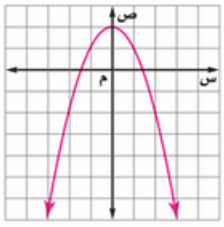
٢)القيمة العظمى هي
أ) (٢ ، ٠)
ب) (٠ ، ٢)
ج) (-٢ ، ٠)
د) (٠ ، -٢)

٣)معادلة محور التماثل
أ) س=٢
ب) س=٠
ج) ص=٢
د) ص=٠

اختبار قصير على تمثيل الدوال التربيعية بيانياً الاسم /

حسب التمثيل البياني الذي أمامك اختر الاجابة الصحيحة

ص = −س^{٢} + ٢



١)مدى الدالة التربيعية
أ) {ص|ص ≥ ٢}
ب) {ص|ص ≤ ٢}
ج) {ص|ص ≥ -٢}
د) {ص| ص ≤ -٢

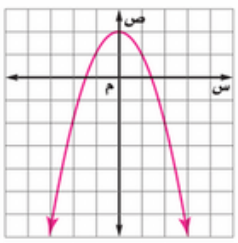
٢)القيمة العظمى هي
أ) (٢ ، ٠)
ب) (٠ ، ٢)
ج) (-٢ ، ٠)
د) (٠ ، -٢)

٣)معادلة محور التماثل
أ) س=٢
ب) س=٠
ج) ص=٢
د) ص=٠

اختبار قصير على تمثيل الدوال التربيعية بيانياً الاسم /

حسب التمثيل البياني الذي أمامك اختر الاجابة الصحيحة

ص = −س^{٢} + ٢



١)مدى الدالة التربيعية
أ) {ص|ص ≥ ٢}
ب) {ص|ص ≤ ٢}
ج) {ص|ص ≥ -٢}
د) {ص| ص ≤ -٢

٢)القيمة العظمى هي
أ) (٢ ، ٠)
ب) (٠ ، ٢)
ج) (-٢ ، ٠)
د) (٠ ، -٢)

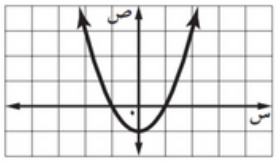
٣)معادلة محور التماثل
أ) س=٢
ب) س=٠
ج) ص=٢
د) ص=٠

اعداد/حسنا كيلاني

اختبار قصير على حل المعادلات التربيعية بيانياً الاسم /

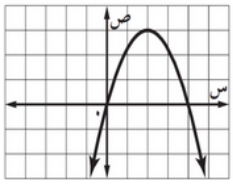
اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /

١/ المقطع الصادي للتمثيل البياني الذي أمامك



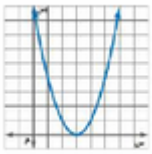
أ) ١ ب) ٢ ج) -١ د) صفر

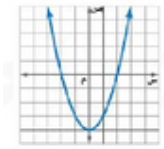
٢/ جذور المعادلة التربيعية المرتبطة بالدالة الممثلة في الشكل الآتي.

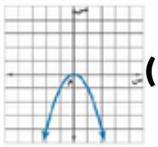


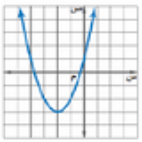
أ) ٢ ب) ٣ ج) ٠،٤ د) -٠،٤

٣/ التمثيل الصحيح للدالة ص = (س-٣)٢

أ) 

ب) 

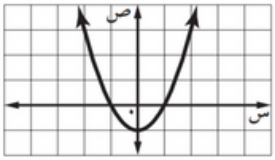
ج) 

د) 

اختبار قصير على حل المعادلات التربيعية بيانياً الاسم /

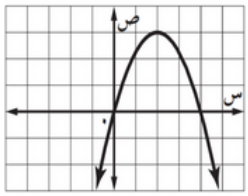
اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /

١/المقطع الصادي للتمثيل البياني الذي أمامك



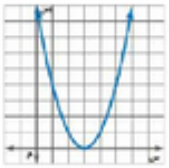
أ) ١ ب) ٢ ج) -١ د) صفر

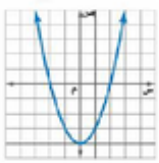
٢/ جذور المعادلة التربيعية المرتبطة بالدالة الممثلة في الشكل الآتي.

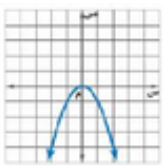


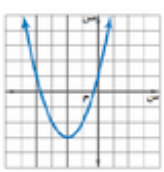
أ) ٢ ب) ٣ ج) ٠،٤ د) -٠،٤

٣/ التمثيل الصحيح للدالة ص = (س-٣)٢

أ) 

ب) 

ج) 

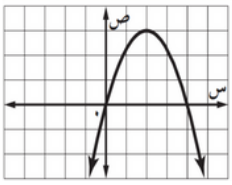
د) 

اعداد/حسنا كيلاني

اختبار قصير على حل المعادلات التربيعية بيانياً الاسم /

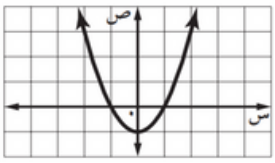
اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /

١/ جذور المعادلة التربيعية المرتبطة بالدالة الممثلة في الشكل الآتي.



أ) ٢ ب) ٣ ج) ٠ ، ٤ د) ٠ ، -٤

٢/ المقطع الصادي للتمثيل البياني الذي أمامك



أ) ١ ب) ٢ ج) -١ د) صفر

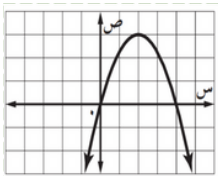
٣/ معادلة محور التماثل للدالة ص = (س-٣)^{٢}

أ) س=٢ ب) س=-٢ ج) س=-٣ د) س=٣

اختبار قصير على حل المعادلات التربيعية بيانياً الاسم /

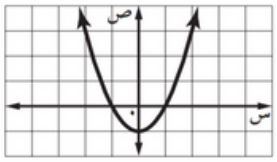
اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /

١/ جذور المعادلة التربيعية المرتبطة بالدالة الممثلة في الشكل الآتي.



أ) ٢ ب) ٣ ج) ٠ ، ٤ د) ٠ ، -٤

٢/ المقطع الصادي للتمثيل البياني الذي أمامك



أ) ١ ب) ٢ ج) -١ د) صفر

٣/ معادلة محور التماثل للدالة ص = (س-٣)^{٢}

أ) س=٢ ب) س=-٢ ج) س=-٣ د) س=٣

اعداد/حسناء كيلاني

اختبار قصير على اكمال المربع الاسم /

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /

١/ قيمة ج التي تجعل ثلاثية الحدود فيما يأتي مربعاً كاملاً $س^{٢}-١٨س+ج$

أ) ٨١ ب) -٨١ ج) ٩ د) -٩

٢/ حل المعادلة $(س-١٢)^{٢}=٣٦$

أ) -١٨،٦ ب) ٦،١٨ ج) ٦،١٢ د) -٦،٦

٣/ عند حل المعادلة التالية باكمال المربع $ر^{٢}-١٢ر-٦=٠$

أ) نجمع ٦ لكلا الطرفين ب) نجمع العدد ٣٦ لكلا الطرفين ج) ناخذ ٦ عامل مشترك

اختبار قصير على اكمال المربع الاسم /

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /

١/ قيمة ج التي تجعل ثلاثية الحدود فيما يأتي مربعاً كاملاً $س^{٢}-١٨س+ج$

أ) ٨١ ب) -٨١ ج) ٩ د) -٩

٢/ حل المعادلة $(س-١٢)^{٢}=٣٦$

أ) -١٨،٦ ب) ٦،١٨ ج) ٦،١٢ د) -٦،٦

٣/ عند حل المعادلة التالية باكمال المربع $ر^{٢}-١٢ر-٦=٠$

أ) نجمع ٦ لكلا الطرفين ب) نجمع العدد ٣٦ لكلا الطرفين ج) ناخذ ٦ عامل مشترك

اختبار قصير على اكمال المربع الاسم /

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /

١/ قيمة ج التي تجعل ثلاثية الحدود فيما يأتي مربعاً كاملاً $س^{٢}-١٨س+ج$

أ) ٨١ ب) -٨١ ج) ٩ د) -٩

٢/ حل المعادلة $(س-١٢)^{٢}=٣٦$

أ) -١٨،٦ ب) ٦،١٨ ج) ٦،١٢ د) -٦،٦

٣/ عند حل المعادلة التالية باكمال المربع $ر^{٢}-١٢ر-٦=٠$

أ) نجمع ٦ لكلا الطرفين ب) نجمع العدد ٣٦ لكلا الطرفين ج) ناخذ ٦ عامل مشترك

اعداد/حسناء كيلاني

اختبار قصير على القانون العام الاسم /

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /

١/ إذا كان مميز المعادلة س^{٢}-٤س + جـ=٠ يساوي ٣٦ فما مجموعة حلها

أ) -٢، ١٠ ب) -٥، ١ ج) -١، ٥ د)٢٠، -٢٠

٢/ عدد الحلول الحقيقية للمعادلة ٦ س^{٢}+١٩ س +١٤=٠

أ) ٢ ب) ٠ ج) لانهائي د) ١

٣/ عدد المقاطع السينية للدالة ص= ٥س^{٢} +س-٤ دون استعمال التمثيل البياني

أ) ٢ ب) ٠ ج) ٥ د) ١

اختبار قصير على القانون العام الاسم /

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /

١/ إذا كان مميز المعادلة س^{٢}-٤س + جـ=٠ يساوي ٣٦ فما مجموعة حلها

أ) -٢، ١٠ ب) -٥، ١ ج) -١، ٥ د)٢٠، -٢٠

٢/ عدد الحلول الحقيقية للمعادلة ٦ س^{٢}+١٩ س +١٤=٠

أ) ٢ ب) ٠ ج) لانهائي د) ١

٣/ عدد المقاطع السينية للدالة ص= ٥س^{٢} +س-٤ دون استعمال التمثيل البياني

أ) ٢ ب) ٠ ج) ٥ د) ١

اختبار قصير على القانون العام

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /

١/ إذا كان مميز المعادلة س^{٢}-٤س + جـ=٠ يساوي ٣٦ فما مجموعة حلها

أ) -٢، ١٠ ب) -٥، ١ ج) -١، ٥ د)٢٠، -٢٠

٢/ عدد الحلول الحقيقية للمعادلة ٦ س^{٢}+١٩ س +١٤=٠

أ) ٢ ب) ٠ ج) لانهائي د) ١

٣/ عدد المقاطع السينية للدالة ص= ٥س^{٢}+س-٤ دون استعمال التمثيل البياني

أ) ٢ ب) ٠ ج) ٥ د) ١

اعداد/حسنا كيلاني

اختبار قصير على تبسيط العبارات الجذرية الاسم /

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /

١] تبسيط العبارة " $\sqrt{٥} \times \sqrt{١٥}$ "

أ] $٥\sqrt{٣}$ ب] $\sqrt{٤٥}$ جـ] $\sqrt{٢٠}$ د] ٧٥

٢] تبسيط العبارة " $٣\sqrt{٢٥ت^{٢}}$ "

أ] $٣|ت|\sqrt{٢٥}$ ب] $١٥|ت|$ جـ] $٨\sqrt{ت}$ د] $٨|ت|$

٣] لتبسيط العبارة " $\sqrt{\frac{٣}{٥}}$ " نضرب بسطا ومقاما في ...

أ] $\sqrt{\frac{٣}{٥}}$ ب] $\sqrt{\frac{٥}{٣}}$ جـ] $\sqrt{٣}$ د] $\sqrt{٥}$

اختبار قصير على تبسيط العبارات الجذرية الاسم /

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /

١] تبسيط العبارة " $\sqrt{٥} \times \sqrt{١٥}$ "

أ] $٥\sqrt{٣}$ ب] $\sqrt{٤٥}$ جـ] $\sqrt{٢٠}$ د] ٧٥

٢] تبسيط العبارة " $٣\sqrt{٢٥ت^{٢}}$ "

أ] $٣|ت|\sqrt{٢٥}$ ب] $١٥|ت|$ جـ] $٨\sqrt{ت}$ د] $٨|ت|$

٣] لتبسيط العبارة " $\sqrt{\frac{٣}{٥}}$ " نضرب بسطا ومقاما في ...

أ] $\sqrt{\frac{٣}{٥}}$ ب] $\sqrt{\frac{٥}{٣}}$ جـ] $\sqrt{٣}$ د] $\sqrt{٥}$

اختبار قصير على تبسيط العبارات الجذرية الاسم /

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /

١] تبسيط العبارة " $\sqrt{٥} \times \sqrt{١٥}$ "

أ] $٥\sqrt{٣}$ ب] $\sqrt{٤٥}$ جـ] $\sqrt{٢٠}$ د] ٧٥

٢] تبسيط العبارة " $٣\sqrt{٢٥ت^{٢}}$ "

أ] $٣|ت|\sqrt{٢٥}$ ب] $١٥|ت|$ جـ] $٨\sqrt{ت}$ د] $٨|ت|$

٤] لتبسيط العبارة " $\sqrt{\frac{٣}{٥}}$ " نضرب بسطا ومقاما في ...

أ] $\sqrt{\frac{٣}{٥}}$ ب] $\sqrt{\frac{٥}{٣}}$ جـ] $\sqrt{٣}$ د] $\sqrt{٥}$

اعداد/حسنا كيلاني

اختبار قصير على العمليات على العبارات الجذرية

الاسم /

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /

١) أوجد محيط مستطيل عرضه $٢\sqrt{٥}+٣\sqrt{١١}$ ، وطوله $٣\sqrt{٥}-\sqrt{١١}$

ج) $٧\sqrt{٥٥}-٣$

د) $٥\sqrt{٥}+٢\sqrt{١١}$

جـ) $١٤\sqrt{٥٥}-٦$

د) $٤\sqrt{١١}+١٠\sqrt{٥}$

٢) $\sqrt{٢٧}(\sqrt{٦}+\sqrt{٣})$

أ) $٣\sqrt{٢}+٦$ ب) $٦\sqrt{٢}$ جـ) $٣\sqrt{٢}+٣\sqrt{٢}$ د) $٢\sqrt{٣}+٦$

اختبار قصير على العمليات على العبارات الجذرية

الاسم /

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /

١) أوجد محيط مستطيل عرضه $٢\sqrt{٥}+٣\sqrt{١١}$ ، وطوله $٣\sqrt{٥}-\sqrt{١١}$

ج) $٧\sqrt{٥٥}-٣$

د) $٥\sqrt{٥}+٢\sqrt{١١}$

جـ) $١٤\sqrt{٥٥}-٦$

د) $٤\sqrt{١١}+١٠\sqrt{٥}$

٢) $\sqrt{٢٧}(\sqrt{٦}+\sqrt{٣})$

أ) $٣\sqrt{٢}+٦$ ب) $٦\sqrt{٢}$ جـ) $٣\sqrt{٢}+٣\sqrt{٢}$ د) $٢\sqrt{٣}+٦$

اختبار قصير على العمليات على العبارات الجذرية

الاسم /

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /

١) أوجد محيط مستطيل عرضه $٢\sqrt{٥}+٣\sqrt{١١}$ ، وطوله $٣\sqrt{٥}-\sqrt{١١}$

ج) $٧\sqrt{٥٥}-٣$

د) $٥\sqrt{٥}+٢\sqrt{١١}$

جـ) $١٤\sqrt{٥٥}-٦$

د) $٤\sqrt{١١}+١٠\sqrt{٥}$

٢) $\sqrt{٢٧}(\sqrt{٦}+\sqrt{٣})$

أ) $٣\sqrt{٢}+٦$ ب) $٦\sqrt{٢}$ جـ) $٣\sqrt{٢}+٣\sqrt{٢}$ د) $٢\sqrt{٣}+٦$

اعداد/حسنا كيلاني

اختبار قصير على المعادلات الجذرية

الاسم /

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /

١) ما حلّ المعادلة: $\sqrt{٢س - ٥} = ٣$؟

أ) ٧ ب) ٦ ج) ٥ د) ٣

٢) الحل الصحيح للمعادلة $\sqrt{١٧ + ٣٢} = ١ + أ$؟

أ) ٧ ب) -٤ ج) ٥ د) -٣

٣) الخطوة الأولى في حل المعادلة $\sqrt{٢س + ٨} = س$؟

أ) إضافة +٨ للطرفين ب) أخذ الجذر التربيعي للطرفين ج) أخذ التربيع للطرفين

اختبار قصير على المعادلات الجذرية

الاسم /

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /

١) ما حلّ المعادلة: $\sqrt{٢س - ٥} = ٣$؟

أ) ٧ ب) ٦ ج) ٥ د) ٣

٢) الحل الصحيح للمعادلة $\sqrt{١٧ + ٣٢} = ١ + أ$؟

أ) ٧ ب) -٤ ج) ٥ د) -٣

٣) الخطوة الأولى في حل المعادلة $\sqrt{٢س + ٨} = س$؟

أ) إضافة +٨ للطرفين ب) أخذ الجذر التربيعي للطرفين ج) أخذ التربيع للطرفين

اختبار قصير على المعادلات الجذرية

الاسم /

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /

١) ما حلّ المعادلة: $\sqrt{٢س - ٥} = ٣$؟

أ) ٧ ب) ٦ ج) ٥ د) ٣

٢) الحل الصحيح للمعادلة $\sqrt{١٧ + ٣٢} = ١ + أ$؟

أ) ٧ ب) -٤ ج) ٥ د) -٣

٣) الخطوة الأولى في حل المعادلة $\sqrt{٢س + ٨} = س$؟

أ) إضافة +٨ للطرفين ب) أخذ الجذر التربيعي للطرفين ج) أخذ التربيع للطرفين

اعداد/حسنا كيلاني

اختبار قصير على نظرية فيثاغورس

الاسم /

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /

١) ماطول قطر مستطيل طوله ٦وعرضه٨

أ) ١٠ ب) ٦ ج) ٥ د) ٣

٢) أي مجموعة من القياسات الآتية تشكل أطوال مثلث قائم الزاوية

أ) ١٠، ٢٤، ٢٨ ب) ١٣، ١٧، ٢١ ج) $\sqrt{٣٧}$، $\sqrt{٤٧}$، $\sqrt{٥٧}$ د) ٥، ١٢، ١٣

اختبار قصير على نظرية فيثاغورس

الاسم /

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /

١) ماطول قطر مستطيل طوله ٦وعرضه٨

أ) ١٠ ب) ٦ ج) ٥ د) ٣

٢) أي مجموعة من القياسات الآتية تشكل أطوال مثلث قائم الزاوية

أ) ٤، ٥، ٦ ب) ٣، ٤، ٥ ج) ٥، ١١، ١٢ د) ٤، ٨، ١٢

اختبار قصير على نظرية فيثاغورس

الاسم /

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /

١) ماطول قطر مستطيل طوله ٦وعرضه٨

أ) ١٠ ب) ٦ ج) ٥ د) ٣

٢) أي مجموعة من القياسات الآتية تشكل أطوال مثلث قائم الزاوية

أ) ١، ٢، ٣ ب) ٢، ٣، ٤ ج) ٣، ٤، ٥ د) ٤، ٥، ٦

اعداد/حسنا كيلاني

اختبار قصير على المسافة بين نقطتين

الاسم /

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /

١) المسافة بين النقطتين (- ٩، ٤) (٦ ، ١٢)

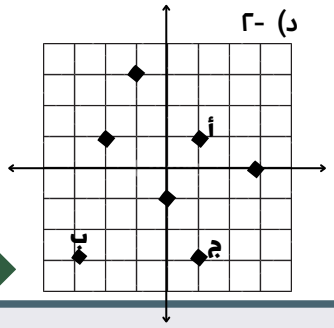
أ) ٢٣ ب) $\sqrt{٧٣}$ جـ) $\sqrt{٨٥}$ د) ١٧

٢) القيمة الممكنة للمتغير ك لتكون المسافة ٧ وحدات بين النقطتين (- ٩، -٢) (ك ، ٥)

أ) ٩ ب) ٢ ج) -٩ د) -٢

٣) المسافة بين النقطتين أ وب تساوي

أ) ٤ ب) $٤\sqrt{٢}$ ج) $\sqrt{٢}$ د) ٢



اختبار قصير على المسافة بين نقطتين

الاسم /

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /

١) المسافة بين النقطتين (- ٩، ٤) (٦ ، ١٢)

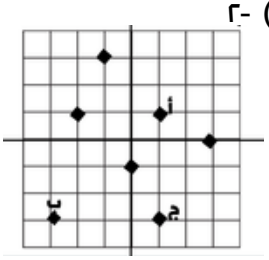
أ) ٢٣ ب) $\sqrt{٧٣}$ جـ) $\sqrt{٨٥}$ د) ١٧

٢) القيمة الممكنة للمتغير ك لتكون المسافة ٧ وحدات بين النقطتين (- ٩، -٢) (ك ، ٥)

أ) ٩ ب) ٢ ج) -٩ د) -٢

٣) المسافة بين النقطتين أ وب تساوي

أ) ٤ ب) $٤\sqrt{٢}$ ج) $\sqrt{٢}$ د) ٢



اختبار قصير على المسافة بين نقطتين

الاسم /

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /

١) المسافة بين النقطتين (- ٩، ٤) (٦ ، ١٢)

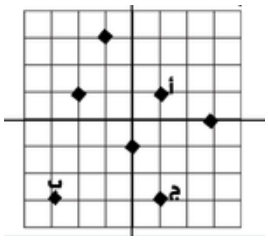
أ) ٢٣ ب) $\sqrt{٧٣}$ جـ) $\sqrt{٨٥}$ د) ١٧

٢) القيمة الممكنة للمتغير ك لتكون المسافة ٧ وحدات بين النقطتين (- ٩، -٢) (ك ، ٥)

أ) ٩ ب) ٢ ج) -٩ د) -٢

٣) المسافة بين النقطتين أ وب تساوي

أ) ٤ ب) $٤\sqrt{٢}$ ج) $\sqrt{٢}$ د) ٢



اعداد/حسنا كيلاني

اختبار قصير على المثلثات المتشابهة

الاسم /

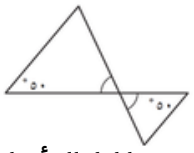
اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /

١) حدد زوج المثلثات المتشابهة فيما يأتي

أ)

ب)

جـ)



د)

٢) اذا ضربنا اطوال أضلاع مثلث في ٦ ، فإن زوايا المثلث بعد تكبيره.

أ) تتضاعف ٦ مرات عن المثلث الاصلي ب) تزيد كل منها ٦ درجات عن المثلث الاصلي

ج) -لها نفس قياسات المثلث الاصلي

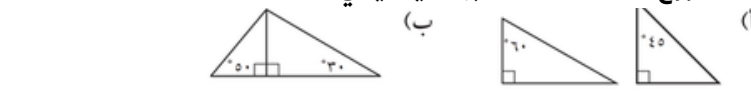
اختبار قصير على المثلثات المتشابهة

الاسم /

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /

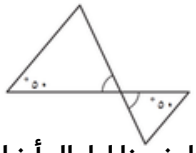
١) حدد زوج المثلثات المتشابهة فيما يأتي

أ)



ب)

جـ)



د)

٢) اذا ضربنا اطوال أضلاع مثلث في ٦ ، فإن زوايا المثلث بعد تكبيره.

أ) تتضاعف ٦ مرات عن المثلث الاصلي ب) تزيد كل منها ٦ درجات عن المثلث الاصلي

ج) -لها نفس قياسات المثلث الاصلي

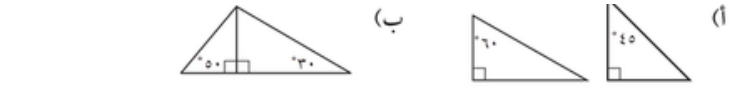
اختبار قصير على المثلثات المتشابهة

الاسم /

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /

١) حدد زوج المثلثات المتشابهة فيما يأتي

أ)



ب)

جـ)

د)

٢) اذا ضربنا اطوال أضلاع مثلث في ٦ ، فإن زوايا المثلث بعد تكبيره.

أ) تتضاعف ٦ مرات عن المثلث الاصلي ب) تزيد كل منها ٦ درجات عن المثلث الاصلي

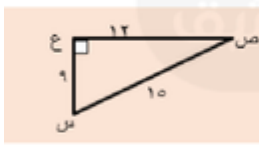
ج) -لها نفس قياسات المثلث الاصلي

اعداد/حسناء كيلاني

اختبار قصير على النسب المثلثية

الاسم /

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /



١) في المثلث المقابل جاص =

أ) $\frac{٣}{٤}$ ب) $\frac{٣}{٥}$ جـ) $\frac{٥}{٣}$ د) $\frac{٤}{٣}$

٢) في المثلث المقابل ظاص =

أ) $\frac{٣}{٤}$ ب) $\frac{٣}{٥}$ جـ) $\frac{٥}{٣}$ د) $\frac{٤}{٣}$

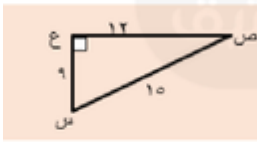
٣) ظا ٤٥=

أ) ٠,٧٥ ب) ٠,٢٥ ج) ٠,٥ د) ١

اختبار قصير على النسب المثلثية

الاسم /

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /



١) في المثلث المقابل جاص =

أ) $\frac{٣}{٤}$ ب) $\frac{٣}{٥}$ جـ) $\frac{٥}{٣}$ د) $\frac{٤}{٣}$

٢) في المثلث المقابل ظاص =

أ) $\frac{٣}{٤}$ ب) $\frac{٣}{٥}$ جـ) $\frac{٥}{٣}$ د) $\frac{٤}{٣}$

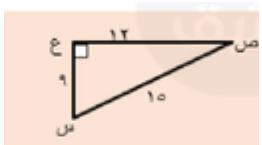
٣) ظا ٤٥=

أ) ٠,٧٥ ب) ٠,٢٥ ج) ٠,٥ د) ١

اختبار قصير على النسب المثلثية

الاسم /

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /



١) في المثلث المقابل جاص =

أ) $\frac{٣}{٤}$ ب) $\frac{٣}{٥}$ جـ) $\frac{٥}{٣}$ د) $\frac{٤}{٣}$

٢) في المثلث المقابل ظاص =

أ) $\frac{٣}{٤}$ ب) $\frac{٣}{٥}$ جـ) $\frac{٥}{٣}$ د) $\frac{٤}{٣}$

٣) ظا ٤٥=

أ) ٠,٧٥ ب) ٠,٢٥ ج) ٠,٥ د) ١

اعداد/حسنا كيلاني

اختبار قصير على تصميم الدراسة المسحية

الاسم /

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /

١) قامت مؤسسة للبحوث العلمية بتحليل ردود أفعال مجموعتين من الفئران تجاه السكر ، أسلوب جمع البيانات

أ) مسحية ب) الملاحظة ج) التجربة د) علمية

٢) يقف عدد من الطلاب عند مدخل مدرسة ، ويسالون كل عاشر طالب عن هوايته المفضلة.، نوع العينة

أ) عشوائية بسيطة ب) عشوائية منتظمة ج) عشوائية طبقية د) متحيزة

٣) تود محطة تلفزة أن تحدد أكثر برامجها مشاهدة ، فأرسلت استبانة الى عدد أشخاص أختيروا عشوائيًا من أنحاء المملكة كافة، العينة في هذة الدراسة.

أ) سكان المملكة ب) مشاهدوا شاشة التافاز ج) الاشخاص الذين استلموا الاستبانة

د) مشاهدين القناة في الايام القادمة

اختبار قصير على تصميم الدراسة المسحية

الاسم /

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /

١) قامت مؤسسة للبحوث العلمية بتحليل ردود أفعال مجموعتين من الفئران تجاه السكر ، أسلوب جمع البيانات

أ) مسحية ب) الملاحظة ج) التجربة د) علمية

٢) يقف عدد من الطلاب عند مدخل مدرسة ، ويسالون كل عاشر طالب عن هوايته المفضلة.، نوع العينة

أ) عشوائية بسيطة ب) عشوائية منتظمة ج) عشوائية طبقية د) متحيزة

٣) تود محطة تلفزة أن تحدد أكثر برامجها مشاهدة ، فأرسلت استبانة الى عدد أشخاص أختيروا عشوائيًا من أنحاء المملكة كافة، العينة في هذة الدراسة.

أ) سكان المملكة ب) مشاهدوا شاشة التافاز ج) الاشخاص الذين استلموا الاستبانة

د) مشاهدين القناة في الايام القادمة

اختبار قصير على تصميم الدراسة المسحية

الاسم /

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /

١) قامت مؤسسة للبحوث العلمية بتحليل ردود أفعال مجموعتين من الفئران تجاه السكر ، أسلوب جمع البيانات

أ) مسحية ب) الملاحظة ج) التجربة د) علمية

٢) يقف عدد من الطلاب عند مدخل مدرسة ، ويسالون كل عاشر طالب عن هوايته المفضلة.، نوع العينة

أ) عشوائية بسيطة ب) عشوائية منتظمة ج) عشوائية طبقية د) متحيزة

٣) تود محطة تلفزة أن تحدد أكثر برامجها مشاهدة ، فأرسلت استبانة الى عدد أشخاص أختيروا عشوائيًا من أنحاء المملكة كافة، العينة في هذة الدراسة.

أ) سكان المملكة ب) مشاهدوا شاشة التافاز ج) الاشخاص الذين استلموا الاستبانة

د) مشاهدين القناة في الايام القادمة

اعداد/حسنا كيلاني

اختبار قصير على تحليل نتائج الدراسة المسحية

الاسم /

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /

١) المقياس الأنسب للبيانات ١٥،١٣،٢٨،٣٦،٦٦،١٧،٢٥،٢٠،٣٠،١٤

أ) الوسط الحسابي ب) الوسيط ج) المنوال د) المدى

٢) أجرى متجر كتب مسحاً لمعرفة موضوع الكتب المفضلة لزبائنه ، وكانت النتائج على النحو التالي

الثقافي ٢١٪،القصص ١٩٪،المغامرات ٢٠٪العلمية ١٧٪،الدينية ١٨٪، المقياس الانسب هو

أ) الوسط الحسابي ب) الوسيط ج) المنوال د) لايمكن حسابه

اختبار قصير على تحليل نتائج الدراسة المسحية

الاسم /

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /

١) المقياس الأنسب للبيانات ١٥،١٣،٢٨،٣٦،٦٦،١٧،٢٥،٢٠،٣٠،١٤

أ) الوسط الحسابي ب) الوسيط ج) المنوال د) المدى

٢) أجرى متجر كتب مسحاً لمعرفة موضوع الكتب المفضلة لزبائنه ، وكانت النتائج على النحو التالي

الثقافي ٢١٪،القصص ١٩٪،المغامرات ٢٠٪العلمية ١٧٪،الدينية ١٨٪، المقياس الانسب هو

أ) الوسط الحسابي ب) الوسيط ج) المنوال د) لايمكن حسابه

اختبار قصير على تحليل نتائج الدراسة المسحية

الاسم /

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /

١) المقياس الأنسب للبيانات ١٥،١٣،٢٨،٣٦،٦٦،١٧،٢٥،٢٠،٣٠،١٤

أ) الوسط الحسابي ب) الوسيط ج) المنوال د) المدى

٢) أجرى متجر كتب مسحاً لمعرفة موضوع الكتب المفضلة لزبائنه ، وكانت النتائج على النحو التالي

الثقافي ٢١٪،القصص ١٩٪،المغامرات ٢٠٪العلمية ١٧٪،الدينية ١٨٪، المقياس الانسب هو

أ) الوسط الحسابي ب) الوسيط ج) المنوال د) لايمكن حسابه

اختبار قصير على احصائيات العينة ومعالم المجتمع الاسم /

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /

١) الانحراف المتوسط للبيانات ١٤ ، ١٨ ، ١٢، ١٧، ١٥،٢٠

أ) ١٦ ب) ١٤ ج) ٣،٢ د) ٢،٣

٢) اذا كان التباين لمجموعة من البيانات يساوي ١٦ فان الانحراف المعياري.

أ) ١٦ ب) ٤ ج) ٣ د) ٥

٣) اذا كان الانحراف المعياري لمجموعة من البيانات يساوي ١٦ فان التباين.

أ) ١٦ ب) ٢٥٦ ج) ٤ د) ١٢٨

اختبار قصير على احصائيات العينة ومعالم المجتمع الاسم /

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /

١) الانحراف المتوسط للبيانات ١٤ ، ١٨ ، ١٢، ١٧، ١٥،٢٠

أ) ١٦ ب) ١٤ ج) ٣،٢ د) ٢،٣

٢) اذا كان التباين لمجموعة من البيانات يساوي ١٦ فان الانحراف المعياري.

أ) ١٦ ب) ٤ ج) ٣ د) ٥

٣) اذا كان الانحراف المعياري لمجموعة من البيانات يساوي ١٦ فان التباين.

أ) ١٦ ب) ٢٥٦ ج) ٤ د) ١٢٨

اختبار قصير على احصائيات العينة ومعالم المجتمع الاسم /

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /

١) الانحراف المتوسط للبيانات ١٤ ، ١٨ ، ١٢، ١٧، ١٥،٢٠

أ) ١٦ ب) ١٤ ج) ٣،٢ د) ٢،٣

٢) اذا كان التباين لمجموعة من البيانات يساوي ١٦ فان الانحراف المعياري.

أ) ١٦ ب) ٤ ج) ٣ د) ٥

٣) اذا كان الانحراف المعياري لمجموعة من البيانات يساوي ١٦ فان التباين.

أ) ١٦ ب) ٢٥٦ ج) ٤ د) ١٢٨

اعداد/حسنا كيلاني

اختبار قصير على التباديل والتوافيق

الاسم /

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /

١) بكم طريقة يمكن اشغال ٤ مقاعدتُشكل صفاً من قبل ٦ أطفال اذا كان الترتيب مهماً

أ) ٣٦٠ ب) ٧٢٠ ج) ١٥ د) ١٢

٢) بكم طريقة يمكن اختيار لجنة رباعية من بين ٨ أشخاص اذا لم يكن الترتيب مهماً

أ) ٨٤٠ ب) ٧٠ ج) ٢٨ د) ٣٥

٣) $ل_{٤}^{١٢}$

أ) ١١٨٨٠ ب) ٤٨ ج) ٤٩٥ د) ٩٦

اختبار قصير على التباديل والتوافيق

الاسم /

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /

١) بكم طريقة يمكن اشغال ٤ مقاعدتُشكل صفاً من قبل ٦ أطفال اذا كان الترتيب مهماً

أ) ٣٦٠ ب) ٧٢٠ ج) ١٥ د) ١٢

٢) بكم طريقة يمكن اختيار لجنة رباعية من بين ٨ أشخاص اذا لم يكن الترتيب مهماً

أ) ٨٤٠ ب) ٧٠ ج) ٢٨ د) ٣٥

٣) $ل_{٤}^{١٢}$

أ) ١١٨٨٠ ب) ٤٨ ج) ٤٩٥ د) ٩٦

اختبار قصير على التباديل والتوافيق

الاسم /

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /

١) بكم طريقة يمكن اشغال ٤ مقاعدتُشكل صفاً من قبل ٦ أطفال اذا كان الترتيب مهماً

أ) ٣٦٠ ب) ٧٢٠ ج) ١٥ د) ١٢

٢) بكم طريقة يمكن اختيار لجنة رباعية من بين ٨ أشخاص اذا لم يكن الترتيب مهماً

أ) ٨٤٠ ب) ٧٠ ج) ٢٨ د) ٣٥

٣) $ل_{٤}^{١٢}$

أ) ١١٨٨٠ ب) ٤٨ ج) ٤٩٥ د) ٩٦

اعداد/حسنا كيلاني

اختبار قصير على احتمالات الحوادث المركبة

الاسم /

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /

يوجد في صندوق ١٦ جورباً أسود، ٩ جوارب زرقاء ، ١٥ جورباً بنياً .

١) أوجد احتمال أن تسحب جوربًا أسود عشوائيًا وتعيده إلى الصندوق، ثم تسحب جوربًا أزرق

أ) $\frac{٣}{٥}$ ب) $\frac{٧}{٥٢}$ جـ) $\frac{٩}{١٠٠}$ د) $\frac{١٣٥}{٢٥٦}$

٢) إذا سحبت جوربًا واحدًا عشوائيًا، فما احتمال أن يكون أزرق أو بنيًا؟

أ) $\frac{٣}{٥}$ ب) $\frac{٧}{٥٢}$ جـ) $\frac{٩}{١٠٠}$ د) $\frac{١٣٥}{٢٥٦}$

اختبار قصير على احتمالات الحوادث المركبة

الاسم /

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /

يوجد في صندوق ١٦ جورباً أسود، ٩ جوارب زرقاء ، ١٥ جورباً بنياً .

١) أوجد احتمال أن تسحب جوربًا أسود عشوائيًا وتعيده إلى الصندوق، ثم تسحب جوربًا أزرق

أ) $\frac{٣}{٥}$ ب) $\frac{٧}{٥٢}$ جـ) $\frac{٩}{١٠٠}$ د) $\frac{١٣٥}{٢٥٦}$

٢) إذا سحبت جوربًا واحدًا عشوائيًا، فما احتمال أن يكون أزرق أو بنيًا؟

أ) $\frac{٣}{٥}$ ب) $\frac{٧}{٥٢}$ جـ) $\frac{٩}{١٠٠}$ د) $\frac{١٣٥}{٢٥٦}$

اختبار قصير على احتمالات الحوادث المركبة

الاسم /

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي أمامك /

يوجد في صندوق ١٦ جورباً أسود، ٩ جوارب زرقاء ، ١٥ جورباً بنياً .

١) أوجد احتمال أن تسحب جوربًا أسود عشوائيًا وتعيده إلى الصندوق، ثم تسحب جوربًا أزرق

أ) $\frac{٣}{٥}$ ب) $\frac{٧}{٥٢}$ جـ) $\frac{٩}{١٠٠}$ د) $\frac{١٣٥}{٢٥٦}$

٢) إذا سحبت جوربًا واحدًا عشوائيًا، فما احتمال أن يكون أزرق أو بنيًا؟

أ) $\frac{٣}{٥}$ ب) $\frac{٧}{٥٢}$ جـ) $\frac{٩}{١٠٠}$ د) $\frac{١٣٥}{٢٥٦}$

اعداد/حسنا كيلاني

المصادر والمراجع

ماجروهيل.رياضيات الصف الثالث متوسط ف٣
وزارة التعليم،مجموعة العبيكان للإستثمار
بنك أسئلة الصف ثالث متوسط للمؤلفة أنغام العطار
مصادر المعلم للأسئلة الصفية للصف الثالث متوسط
الأنشطة الصفية للصف الثالث متوسط

تصميم/ حسناء كيلاني

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

نسأل الله التوفيق والسداد وأن يعود بالنفع والفائدة

تصميم/ حسناء كيلاني