شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية

اوراق عمل شاملة 1445ه

موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثالث المتوسط ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثالث ⇦ الملف

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-03-05 12:17:17

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثالث

1	عرض بوربوينت لدرس حل المعادلات التربيعية بإكمال المربع
2	شرح درس المستقيمات المتوازية والمستقيمات المتعامدة
3	خرائط ذهنية و أوراق عمل و مقاطع فيديو
4	مراجعة عامة و نهائية
5	إجابة اختبار نهائي الدور الأول

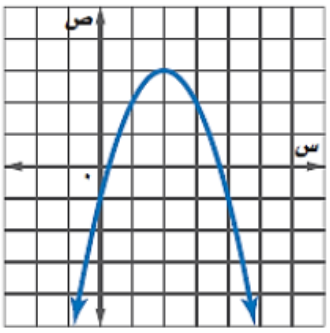
ورقة عمل

ورقة عمل مادة الرياضيات –الصف الثالث متوسط– الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٥هـ

اسم الطالب/ة: ..... الصف: ثالث متوسط ( )

السؤال الأول: أوجد الرأس، ومعادلة محور التماثل و المقطع الصادي لكل تمثيل بياني فيما يلي:

(١)

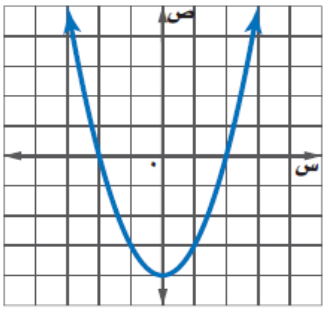


الرأس: (،)

معادلة محور التماثل: س = ...

المقطع الصادي:

(٢)



الرأس: (،)

معادلة محور التماثل: س = ...

المقطع الصادي:

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، و علامة (✗) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي مع تصحيح الخطأ إن وجد :

١) للدالة ص= −٢س −٨س +١ قيمة عظمى و التمثيل البياني يكون مفتوحاً إلى أعلى .( ) .

.....

٢) للدالة ص= ٤س − ٨س + ٩ قيمة عظمى و التمثيل البياني يكون مفتوحاً إلى أسفل . ( )

.....

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١) قيمة جـ التي تجعل ثلاثية الحدود : $س^{٢}$ + ٢٦س + جـ تُشكل مربعاً كاملاً هي :

أ) ١٣ ب) ٢٦ ج) ١٦٩ د) −١٦٩

٢) قيمة جـ التي تجعل ثلاثية الحدود : $س^{٢}$ −٢٤س + جـ تُشكل مربعاً كاملاً هي :

أ) ١٤٤ ب) ١٢ ج) −٢٤ د) −١٤٤

ورقة عمل مادة الرياضيات –الصف الثالث متوسط– الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٥هـ

اسم الطالب/ة: ..... الصف: ثالث متوسط ( )

(١) أوجد قيمة المميز للمعادلة : ٢س^{٢}+١١س +١٥ = ٠ ، ثم حدد عدد حلولها الحقيقية.

(٢) حل المعادلة التالية باستعمال القانون العام : ٢س^{٢} + ١١س –٦ + ٠ .

ورقة عمل مادة الرياضيات –الصف الثالث متوسط– الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٥هـ

اسم الطالب ة: ..... الصف: ثالث متوسط ( )

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

① $\sqrt{٤٥}$ = ... :

أ) $٣\sqrt{٥}$ ب) $٩\sqrt{٥}$ ج) $٥\sqrt{٩}$ د) $٥\sqrt{٣}$

② $\sqrt{٣} \times \sqrt{١٨}$ = ... :

أ) $٦\sqrt{٣}$ ب) $٣\sqrt{٦}$ ج) $٩\sqrt{٦}$ د) $٦\sqrt{٩}$

③ مرافق المقدار $-٦+\sqrt{٨}$ هو :

أ) $-٦\sqrt{٨}$ ب) $-٦+\sqrt{٨}$ ج) $٦+\sqrt{٨}$ د) $-٨\sqrt{٦}$

④ $٤\sqrt{٥} + ٢\sqrt{٥} + ٥\sqrt{٥}$ = ... :

أ) $١١\sqrt{١٥}$ ب) $٥\sqrt{١١}$ ج) $٦\sqrt{٥}$ د) $١١\sqrt{٥}$

⑤ $٢\sqrt{٦} \times ٢\sqrt{٣}$ = ... :

أ) $١٢\sqrt{٢}$ ب) $٤\sqrt{٢}$ ج) $٢\sqrt{١٨}$ د) $\sqrt{١٨}$

السؤال الثاني : بسط كل عبارة مما يلي:

(١) $\sqrt{٧}\,(\sqrt{٥} + ٣\sqrt{٥})$

(٢) $\dfrac{٥}{٣+\sqrt{٢}}$

ورقة عمل مادة الرياضيات –الصف الثالث متوسط– الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٥هـ

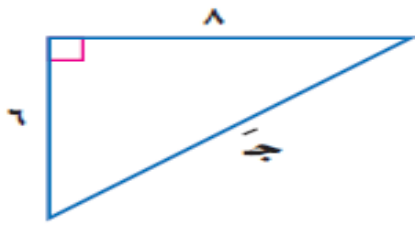
اسم الطالب/ة: ..... الصف: ثالث متوسط ( )

السؤال الأول: حل المعادلة التالية: $\sqrt{س + ٥} + ٣ = ٤$

السؤال الثاني :ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (✗) أمام العبارة الخاطئة في ما يلي :

١	الأطوال التالية ٣ سم ، ٤ سم ، ٥ سم تمثل أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية .	
٢	الأطوال التالية ٢سم ، ٢ سم ، ٧سم تمثل أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية .	
٣	الأطوال التالية ٦ سم ، ١٢ سم ، ١٨ سم تمثل أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية .	

السؤال الثالث : أوجد طول الضلع المجهول في المثلث أمامك.



ورقة عمل

ورقة عمل مادة الرياضيات –الصف الثالث متوسط– الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٥هـ

اسم الطالب/ة: ..... الصف: ثالث متوسط ( )

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

(١) المسافة بين النقطتين (٥ ، ٨) ، (٥ ، ٧) تساوي :

أ) ٥ ب) ٢٥ ج) ١ د) ٤

(٢) إحداثيات منتصف القطعة المستقيمة الواقعة بين النقطتين (٥ ، –٢) ، (٣ ، –٦) تساوي:

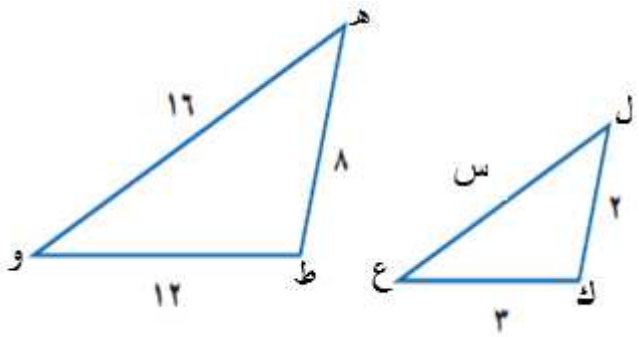
أ) (٤ ، –٤) ب) (–٤ ، ٤) ج) (٨ ، –٨) د) (–٨ ، ٨)

السؤال الثاني : معتمداً على المثلثين المتشابهين أمامك أجب عن ما يلي :

(١) اكتب عبارة التشابه (.....) .

(٢) قياس زاوية هـ = ...

(٣) أوجد قياس ل ع .

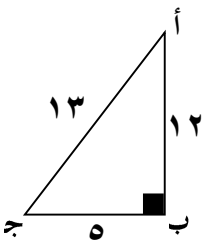


السؤال الثالث: أوجد قيم النسب المثلثية للزاوية أ:

(أ) جا أ = ...

(ب) جتا أ = ...

(ج) ظا أ = ...



السؤال الرابع: مستخدماً الآلة الحاسبة أكمل الفراغات التالية :

(١) ظا ٢ = ... (٢) جا ٨٩ = ...

(٣) جتا ٤٤ = ...

السؤال الخامس : أوجد ق(ﻟ جـ) التالية :

(١) إذا كان جا جـ = ٠,٩٠ فإن ق(ﻟ جـ) = ... (٢) إذا كان جتا جـ = ٠,١٠ فإن ق(ﻟ جـ) = ...

ورقة عمل

ورقة عمل مادة الرياضيات –الصف الثالث متوسط– الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٥هـ

اسم الطالب/ة: ..... الصف: ثالث متوسط ( )

السؤال الأول: حدد كل من العينة و المجتمع و أسلوب جمع البيانات لكل جملة مما يأتي :

(١) دعت شركة تُنتج لعب أطفال ٥٠طفلاً ، لاختيار لعبة جديدة و رصدت ردود أفعالهم .

العينة : ..... . المجتمع : .....

أسلوب جمع البيانات : ..... .

(٢) سألت وكالة سياحية جميع زبائنها الذي تعاملوا معها خلال السنتين الماضيتين عن الأماكن الأكثر تفضيلاً و الأقل تفضيلاً.

العينة : ..... . المجتمع : .....

أسلوب جمع البيانات : ..... .

السؤال الثاني : حدد في كل ما يأتي إن كانت كل عينة فيما يلي متحيزة أم غير متحيزة .

١) سأل أمين مكتبة كل من يستعير كتاباً إن كان يستعمل الحاسب الموجود في المكتبة ، نوع العينة : ..... .

٢) يعطي محل بيع ملابس كل زبون بطاقة يمكنه أن يعيدها بالبريد، يسأله فيها عن نوع الثياب التي يفضلها، نوع العينة : ..... .

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

(١) المقياس المناسب من مقاييس النزعة المركزية لتمثيل البيانات " ١٧ ، ١٧ ، ١٢ ، ١٥ ، ١٣، ١٤ ، ١٦ ، ١٧، ١١،١٨ " :

أ) المتوسط الحسابي . ب) الوسيط . ج) المنوال . د) المدى .

(٢) المقياس المناسب من مقاييس النزعة المركزية لتمثيل البيانات " ٢٤٠ ، ٢٣٦ ، ٢٤٥ ، ٢٥١ ، ٢٤٢ ، ٢٣٨ ، ١١١٢ " :

أ) المتوسط الحسابي . ب) الوسيط . ج) المنوال . د) المدى .

(٣) المقياس المناسب من مقاييس النزعة المركزية لتمثيل البيانات " ٢٣ ، ٢٧ ، ٢٥ ، ٢٢ ، ٢٦ ، ٣٠ ، ٢٩ ، ٢٨ ، ٢٤ " :

أ) المتوسط الحسابي . ب) الوسيط . ج) المنوال . د) المدى .

ورقة عمل

ورقة عمل مادة الرياضيات –الصف الثالث متوسط– الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٥هـ

اسم الطالب/ة: ..... الصف: ثالث متوسط ( )

السؤال الأول: أجب عن الأسئلة التالية:

(١) اصطف الطلاب الستة الأوائل في الصف الثالث متوسط (أ) في متوسطة صلاح الدين الأيوبي في صف لالتقاط صورة لهم لعرضها على لوحة الشرف في المدرسة. بكم طريقة يمكن أن ينظم المصور الطلاب الستة ليلتقط الصور لهم ؟

(٢) ٥! = ...

(٣) $ل^{٦}$.

(٤) $ق_{٥}^{٧}$

ورقة عمل

ورقة عمل مادة الرياضيات –الصف الثالث متوسط– الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٥هـ

اسم الطالب/ة: ..... الصف: ثالث متوسط ( )

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

إذا كان كيس يحتوي على ٥ كرات سوداء ، ٤ زرقاء ، ٣ صفراء ، ٣ خضراء سحبت منه كرة عشوائياً ثم أُعيدت ثم سحبت كرة ثانية فإن :

(١) ح (سوداء و خضراء) :

أ) ٦,٦ % ب) ٠,٦٦ % ج) ٦٦ % د) ٦٠,٦ %

(٢) ح (ليست زرقاء و صفراء) :

أ) ٤١,٦ % ب) ٠,٤١ % ج) ١٤ % . د) ١٤,٦ %

(٣) ح (صفراء و خضراء) :

أ) ٤٠ % ب) ٠,٤٠ % ج) ٤ % د) ٤,٤ %

إذا كان كيس يحتوي على ٥ كرات سوداء ، ٤ زرقاء ، ٣ صفراء ، ٣ خضراء سحبت ثلاث كرات عشوائياً دون إرجاع فإن:

(٤) ح (سوداء ، زرقاء ، خضراء) :

أ) ١٢ % ب) ٢,١٩ % ج) ٢١٩ % د) ٠,٢١٩%

(٥) ح (زرقاء ، صفراء ، ليست سوداء) :

أ) ٣,٢٨ % ب) ٣٢٨ % ج) ٠,٣٢٨ % د) ٣٢,٨ %

عند رمي مكعب الأرقام فإن:

(٦) ح (١ أو ٤) :

أ) ٠,٣٣ % ب) ٣٣ % ج) ٥٠% د) ٠,٥٠ %

(٧) ح (عدد زوجي) :

أ) ٠,٣٣ % ب) ٣٣ % ج) ٥٠% د) ٠,٥٠ %