

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية



حل ملف نافس في الرياضيات 1445هـ

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف الثالث المتوسط](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الثالث](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 17:55:58 2024-04-15

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط



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

نموذج الاختبارات الوطنية نافس	1
حل الأسئلة المحاكية لاختبار نافس الوطني	2
أوراق عمل الباب التاسع المعادلات الجذرية والمثلثات	3
نموذج اختبار نافس مع الحل	4
حلول أوراق عمل الفصل الثامن	5



الاختبارات الوطنية
"نافس"

أسئلة محاكية



إعداد و تصميم
أ. ماجد بن مفلح الحربي



أي الأعداد التالية ليس عدداً نسبياً ؟

١

د $\sqrt{1.21}$

ج $\sqrt[3]{2}$

ب $\frac{7}{3}$

أ ١.٣

قيمة $\sqrt[3]{96}$ بالتقريب إلى أقرب جزء من عشرة يساوي :

٢

د ٩.٥

ج ٩.٧

ب ٩.٢

أ ٩.٨

الحد النوني في المتتابعة الحسابية : ٣ , ١٠ , ١٧ , هو :

٣

د ٧ - ن - ٤

ج ٨ - ن - ١

ب ٦ - ن - ٣

أ ٥ - ن - ٢

اشترت مجلة و ثلاثة كتب متساوية الثمن ، ودفعت ١٥٧ ريالاً ثمناً لها جميعاً ،
و كان ثمن المجلة ٧ ريالاً ، المعادلة التي تمثل ذلك هي :

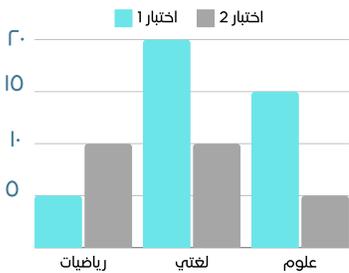
٤

د $١٥٧ = ٣ - ٧س$

ج $١٥٧ = ٣ + ٧س$

ب $١٥٧ = ٧ + ٣س$

أ $١٥٧ = ٧ - ٣س$



من خلال الشكل التالي ، متوسط درجة اختبارات مادة لغتي هو :

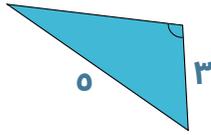
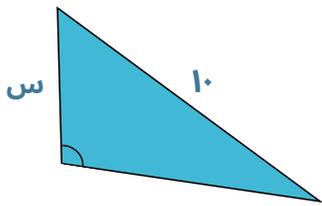
٥

د ٢٥

ج ١٠

ب ٢٠

أ ١٥



في المثلثين المتشابهين ، طول الضلع s هو :

٦

٨

د

٦

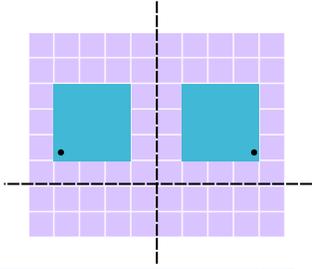
ج

٩

ب

٧

أ



في الشكل المبين ، التحويل الهندسي هو :

٧

دوران 90° درجة

د

انعكاس حول محور s

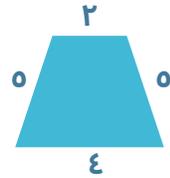
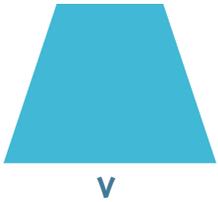
ج

انعكاس حول محور v

ب

تماثل

أ



إذا كان الشكلين متشابهين ، فإن محيط الشكل الأكبر يساوي :

٨

٢٣

د

٣٥

ج

٣٠

ب

٢٨

أ

درجات محمد في خمسة اختبارات هي : ٨ ، ٩ ، ٩ ، ١٠ ، ٩
إذا حصل في الإختبار السادس على ٨ درجات فإن المقياس الذي سيتغير هو :

٩

الوسيط

د

المدى

ج

المتوسط

ب

النوال

أ

أي القيم التالية أكبر من (٦-)

١٠

٦٦-

د

٥-

ج

$\sqrt[3]{36}$ -

ب

٨-

أ

$$= 1 - 2 \times (0 + 3) + 0$$

11

٢٥

د

١٣

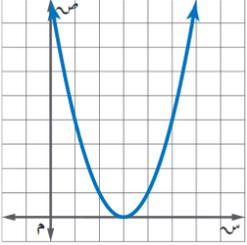
ج

١٧

ب

٢٠

أ



المدى للدالة التربيعية الممثلة هو :

12

{ص | ص < ٠}

د

{ص | ص > ٠}

ج

{ص | ص ≥ ٠}

ب

{ص | ص ≤ ٠}

أ

تحليل ثلاثي الحدود $١٠ + ٣س - ٤س^٢$

13

$(٠ + س) (٢ - س٤)$

د

$(٠ + س٢) (٢ + س٢)$

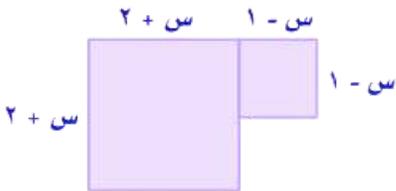
ج

$(٠ - س٤) (٢ - س)$

ب

$(٠ - س٢) (٢ + س٢)$

أ



كثيرة الحدود التي تمثل مساحة الشكل المركب هي :

14

$(١ - س) + (٢ + س)$

د

$(١ - س) + (٢ + س)$

ج

$(١ + س) + (٢ + س)$

ب

$(٢ - س) + (١ + س)$

أ

يريد معلم أن يشتري أقلاماً بمبلغ ٢٥٠٠ ريال هدايا لطلابه ، إذا كان سعر القلم الواحد ١٢٠ ريال فإن عدد الأقلام تقريباً هو :

15

٣٠

د

٣٥

ج

٢٥

ب

٢٠

أ

0 % من ٤٠٠ =

١٦

٢٠٠

د

٢٠

ج

٨٠

ب

0

أ

عددان مجموعهما يساوي ٨٠ و الفرق بينهما يساوي ١٦
العدد الأصغر يساوي :

١٧

٤٨

د

٤٢

ج

٣٢

ب

٣٠

أ

حل النظام : $\begin{cases} ٤ + ٣س = ص \\ ١٩ = ص + ٣س \end{cases}$ هو:

١٨

(١٢, ٤)

د

(١٠, ٧)

ج

(٤, ٣)

ب

(١٠, ٣)

أ

يعمل أحمد في إحدى الشركات , حيث يقوم بمراجعة ملفات ٢١٩ موظف فإذا انتهى مراجعة ٧٣% من الملفات
فكم يكون عدد الملفات التي راجعها تقريباً ؟

١٩

١٦٠

د

١٤٠

ج

١٣١

ب

٩٦

أ

متابعة حسابية حدها الرابع ١٣ , و الفرق بين حديها الثاني و السابع 10 , فما صيغة حدها النوني ؟

٢٠

١ - ن ٤

د

١ + ن ٤

ج

١ - ن ٣

ب

١ + ن ٣

أ

أ ب ج د مضلع يطابق المضلع ل س ص ع , اذا كان قياس الزاوية ب = 120° درجة فإن قياس الزاوية س يساوي :

٢١

٨٠

د

١٠٠

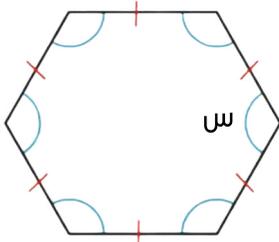
ج

١٢٠

ب

٦٠

أ



قياس الزاوية س في الشكل المنتظم التالي هو :

٢٢

١٠٠

د

١٠٨

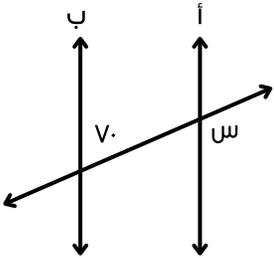
ج

١٢٠

ب

٦٠

أ



اذا كان المستقيم أ يوازي المستقيم ب
فإن قياس الزاوية س يساوي :

٢٣

١١٠

د

١٠٠

ج

٨٠

ب

٧٠

أ

صورة النقطة (٣- , ٥) بدوران مركزه نقطة الأصل و بزوايه 90° درجة عكس عقارب الساعة هي النقطة:

٢٤

(٣ , ٥)

د

(٣- , ٥-)

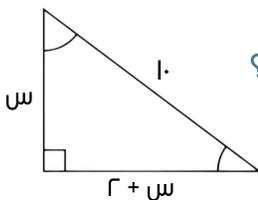
ج

(٣- , ٥)

ب

(٥- , ٣)

أ



اراد محمد طلاء لوح خشبي كما في الشكل , أوجد المساحة التي يغطيها الدهان ؟

٢٥

٨

د

٢٤

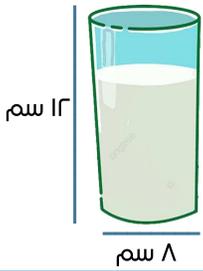
ج

٦

ب

١٤

أ



كوب اسطواني الشكل، حجم الجزء الفارغ منه ٦٢ ط، أوجد حجم الجزء المملوء بالحليب ؟

٢٦

٦٦ ط

د

١٠٠ ط

ج

١٩٢ ط

ب

١٣٠ ط

أ

يصنع ماجد شمعة على شكل هرم، حجمها ٩٠٠ سم^٣، ومساحة قاعدتها ٢٧٠ سم^٢، فما ارتفاعها ؟

٢٧

١٢ سم

د

١١ سم

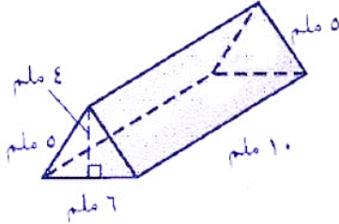
ج

١٠ سم

ب

٩ سم

أ



المساحة الجانبية للمنشور تساوي :

٢٨

١٦٠

د

١٠٠

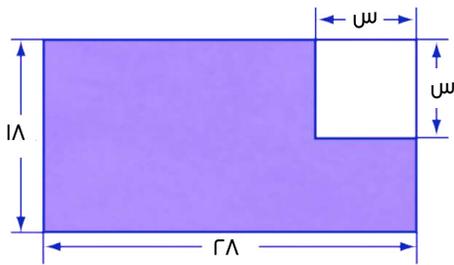
ج

١٧٠

ب

١٨٥

أ



مساحة المنطقة المظلة تساوي ؟

٢٩

$٠.٤ + ٤س$

د

$٠.٤ - س$

ج

$٠.٤ + س$

ب

$٠.٤ - ٢س$

أ



مساحة ورق تغليف علبة العصير تساوي :

٣٠

٢٢٦.٦ بوضّة

د

١٢٥.٦ بوضّة

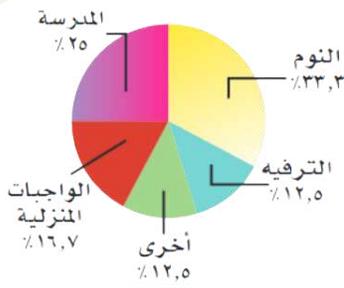
ج

٦٢.٨ بوضّة

ب

٨٧.٩٢ بوضّة

أ



في القطاع الدائري التالي ، قياس الزاوية التي تمثل القطاع الدائري للترفيه تساوي :

31

30 درجة

د

60 درجة

ج

90 درجة

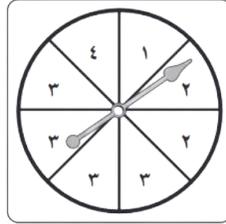
ب

40 درجة

أ



القرص الثاني



القرص الأول

احتمال أن يقف مؤشر القرص الأول على العدد 2 ،
و مؤشر القرص الثاني على اللون الأبيض ؟

32

$\frac{3}{0}$

د

$\frac{2}{0}$

ج

$\frac{1}{4}$

ب

$\frac{1}{16}$

أ

رقم سري لخزنة بنك مكون من أربع خانات ، الثلاث خانات الأولى تكون من رقم صفر الى 9 ، و الخانة الأخيرة حرف هجائي مختار من ٢٨ حرف ، اذا كان التكرار مسموح كم رقم سري يمكن تكوينه ؟

33

٢٨٣٠٠

د

٣٢٨٠

ج

١٠٠٢٨

ب

٢٨٠٠٠

أ

مطعم يقدم وجبة غداء بصنفين رئيسيين و نوعين مقبلات وثلاثة أنواع مشروبات ، اذا زاد عدد الأصناف الرئيسية الى خمسة فكم عدد الاختيارات التي يستطيع بها اختيار الوجبة ؟

34

١٢

د

٢٠

ج

٣٠

ب

٦٠

أ

قيمة س في المعادلة: $\sqrt{s} = 6$ يساوي:

35

٣٠

د

١٢

ج

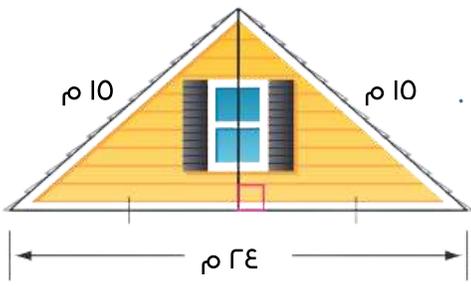
٣٦

ب

٦

أ

٣٦



يمثل الشكل التالي واجهة علوية لمنزل , ارتفاع الواجهة العلوية يساوي .

٩ م

د

١٢ م

ج

٦ م

ب

٧ م

أ

لا يستطيع أحمد السباحة أكثر من ٣ ساعات , المتباينة الصحيحة هي :

٣٧

٣ < ص

د

٣ ≥ ص

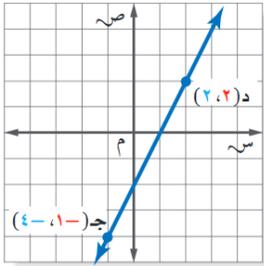
ج

٣ ≤ ص

ب

٣ > ص

أ



ميل المستقيم المار بالنقطتين هو :

٣٨

٢-

د

صفر

ج

٢

ب

٣

أ

معادلة المستقيم الذي ميله ٣ و مقطعه الصادي ٩ بصيغة الميل و المقطع هي :

٣٩

٩ + ص = ٣س

د

٣ + ص = ٩س

ج

٩ - ص = ٣س

ب

٣ - ص = ٩س

أ

يبيع محل خضار ٦ برتقالات بـ ١٢ ريالاً , فما ثمن ١٠ برتقالات ؟

٤٠

٩

د

٢٠

ج

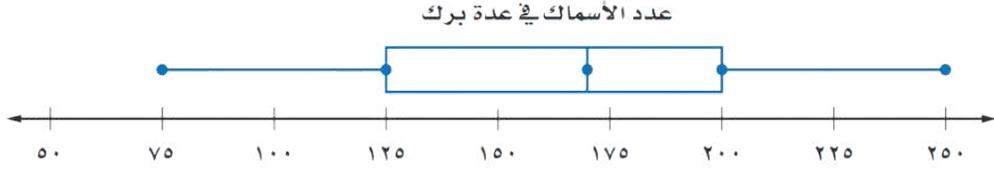
٧

ب

٦

أ

قيمة الربيع الأعلى في تمثيل الصندوق و طرفيه التالي هي :



٤١

٧٥

د

٢٠٠

ج

٢٥٠

ب

١٢٥

أ



نقطة المنتصف بين بيت جمال و مطعم المشويات هي :

٤٢

(١, ٠)

د

(١.٥, ٠.٥)

ج

(١, ٠.٥)

ب

(٢.٥, ٠.٥)

أ

حصل صالح على لعبة تركيب مكعبات تحتوي على ١٠٠ قطعة , صنع منها ٣ مجسمات متطابقة الأشكال و تبقى لديه ٤ قطع , المعادلة التي تمثل ذلك هي :

٤٣

$100 = 4 - 3s$

د

$100 = 4 + 3s$

ج

$100 = 3 - 4s$

ب

$100 = 3 + 4s$

أ

الدالة الخطية التي تمثل المتابعة الحسابية -٢, ١, ٤, ٧, هي :

٤٤

$-١ + ٣س$

د

$٤ - ٢س$

ج

$٥ - ٣س$

ب

$٦ - ٤س$

أ

الجدول التالي يمثل أطوال اطارات اللوحات للطلاب , فمن الطالب الذي له أطول اطار ؟

رائد	فهد	خالد	محمد
٢ ياردة و ٢ قدم	ياردة و ٤ أقدام	٥ أقدام	٣ ياردات

٤٥

رائد

د

فهد

ج

خالد

ب

محمد

أ

في كل يوم و لمدة شهر يقوم مدير احد المطاعم بمقابلة العملاء من الساعة ٤ عصرأ الى الساعة ٦ مساءً لسؤالهم عن جودة الوجبات التي تقدمها الشركة , حدد نوع العينة ؟

٤٦

متحيزة

د

عشوائية طبقية

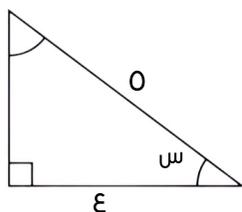
ج

عشوائية بسيطة

ب

عشوائية منتظمة

أ



في المثلث القائم الزاوية , ظتا س =

٤٧

$\frac{3}{4}$

د

$\frac{4}{5}$

ج

$\frac{3}{5}$

ب

$\frac{4}{3}$

أ

$١٢١ - ٢س٤$

احد اطوال اضلاع مستطيل مساحته $١٢١ - ٢س٤$ هو :

٤٨

$١١ + س$

د

$١١ - س٢$

ج

$١١ + س٤$

ب

$١١ - س$

أ

يعمل قاسم في محل لبيع المجوهرات و قد طلب منه مديره أن يضع ثلاثاً من القلائد الاثني عشرة في خزانة العرض الأمامية , فبكم طريقة يمكن أن يرتب قاسم القلائد في خزانة المعرض ؟

٤٩

١٣٢٠

د

٣٦

ج

١٧٢٨

ب

٢٧

أ

اذا كانت قيمة التباين لمجموعة من البيانات تساوي ١٦ , فإن الإنحراف المعياري هو :

٥٠

٣٢

د

٦٤

ج

٨

ب

٤

أ

ترتيب الأعداد $10\sqrt{-}$ ، 0 ، $24\sqrt{-}$ ، 10 تصاعدياً هو :

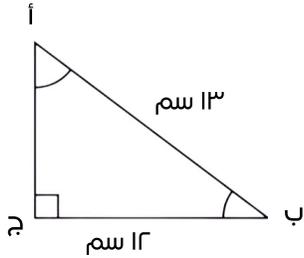
٥١

د $10\sqrt{-}$ ، $24\sqrt{-}$ ، 0 ، 10

ج 10 ، 0 ، $10\sqrt{-}$ ، $24\sqrt{-}$

ب 10 ، 0 ، $24\sqrt{-}$ ، $10\sqrt{-}$

أ $24\sqrt{-}$ ، $10\sqrt{-}$ ، 10 ، 0



المثلث المجاور أ ب ج يكون قائم الزاوية إذا كان طول الضلع أ ج =

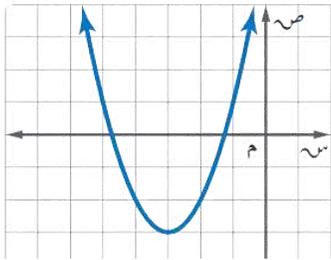
٥٢

د ٦ سم

ج ٥ سم

ب ١٠ سم

أ ١١ سم



عدد جذور الدالة التربيعية الممثلة في الرسم المجاور :

٥٣

د ثلاثة جذور حقيقية

ج لا يوجد للدالة أي جذر حقيقي

ب جذران حقيقيان مختلفان

أ جذر حقيقي وحيد

إذا كانت النقطة $(0, 2)$ هي صورة النقطة $(3, م)$ بانسحاب مقداره وحدة واحدة لليسار و وحدتان للأعلى فما قيمة م ؟

٥٤

د ٣

ج ٤

ب ٥

أ ٦

كم كوباً في ٤ جوالين ؟ اعتبر ان الجالون = ٣٧٩٢ مللتر و الكوب = ٢٣٧ مللتر

٥٥

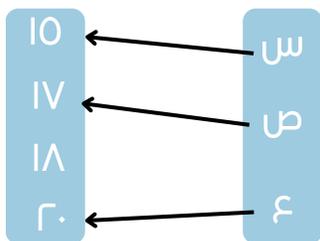
د ٣٢

ج ٤٨

ب ٥٦

أ ٦٤

ما مدى العلاقة التالية :



د س , ١٥ , ص , ١٧ , ع , ٢٠

ج ٢٠ , ١٧ , ١٥

ب ٢٠ , ١٨ , ١٧ , ١٥

أ س , ص , ع

بطاقات مرقمة من ١ الى ١٥ , احتمال سحب بطاقة تحمل الرقم ٨ أو أكبر يساوي :

د $\frac{9}{10}$

ج $\frac{8}{10}$

ب $\frac{7}{10}$

أ $\frac{6}{10}$

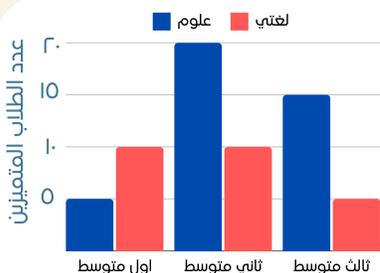
$$= 3 - [{}^0_7({}^3 - {}^1_3)]$$

د ٧

ج ٥

ب ٣

أ ٢



من خلال الشكل التالي , الوسيط لعدد الطلاب المتميزين في مادة العلوم هو :

د ١٠

ج ١٥

ب ٥

أ ٢٠

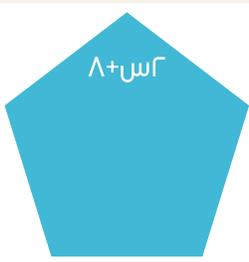
قيمة ج التي تجعل ثلاثية الحدود $س^٢ + ٢س + ج = ٠$ مربعاً كاملاً هي :

د ١٢١

ج ٤٤

ب ١١

أ ١٤٤



في الشكل الخماسي المنتظم التالي ، قيمة س تساوي :

٦١

١٠٨

د

٥٠

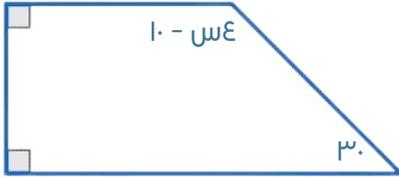
ج

٢٥

ب

١٨

أ



في الشكل الرباعي التالي ، قيمة س تساوي :

٦٢

٦٠

د

٣٠

ج

٤٠

ب

١٥٠

أ

شركة تريد اختيار مدير و نائب للمدير من بين ٧ مرشحين ، بكم طريقة يمكنها الاختيار ؟

٦٣

٤٩

د

٤٢

ج

٢١

ب

١٤

أ

رشح معلم اللغة العربية فهد و سعيد لتقديم حفل المدرسة ، فإذا كان احتمال أن يقدم فهد الحفل هو $\frac{0}{8}$ فإن احتمال أن يقدم سعيد الحفل هو :

٦٤

$\frac{7}{8}$

د

$\frac{0}{8}$

ج

$\frac{3}{8}$

ب

$\frac{1}{8}$

أ

كيس فيه ٥ بطاقات حمراء و ٦ صفراء و ٤ زرقاء، فإذا سحب محمد بطاقتين عشوائياً على أن تكون كل واحدة بعد الأخرى دون أن يرجعها في الكيس ، فما قيمة الاحتمال التالي بالترتيب المعطى : ح (حمراء ، صفراء)

٦٥

$\frac{11}{10}$

د

$\frac{1}{5}$

ج

$\frac{2}{5}$

ب

$\frac{2}{10}$

أ