

أسئلة مراجعة جديدة محلولة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف السادس ← رياضيات ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-06-21 19:49:03

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الثالث

اختبار مركزي في جدة

1

حل المراجعة الشاملة للترم الثالث

2

مراجعة واختبارات شاملة لفصول الكتاب كاملة

3

إجابة نماذج الاختبارات المحاكية للاختبارات المركزية

4

نماذج الاختبارات المحاكية للاختبارات المركزية

5

أكمل الجمل الآتية باستعمال المفردة المناسبة من الصندوق أدناه:

النسب المتكافئة	معدل	معدل الوحدة
التناسب	النسبة	متغيرة
الكميات المتناسبة	جدول النسبة	
معادلة	ثابتة	

١. التناسب هو تبين أن نسبتين أو معدلين متكافئان. (١) _____

٢. تعبر عن العلاقة نفسها بين كميتين. (٢) _____

٣. يقال عن كميتين إنهما متناسبتان إذا كانت النسبة بينهما (٣) _____

٤. يُسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامه مساوياً ١ (٤) _____

٥. عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة. (٥) _____

٦. تُملاً الأعمدة في بأزواج من أعداد النسبة بينها ثابتة. (٦) _____

اختبار المفردات	
١	معادلة
٢	النسب المتكافئة
٣	ثابتة
٤	معدل الوحدة
٥	النسبة
٦	جدول النسبة

مراجعة مروره ناسبتني للاستاذ
نايف الله يجزاه خير حسيتها
شامله

أسئلة مراجعة الفصل (٧)

اختر الإجابة صحيحة

١- اكتب النسبة على شكل كسر اعتيادي في أبسط صورة
(٣ قوارب شراعية الى ٦ قوارب ميكانيكية)

(أ) $\frac{3}{6}$	(ب) $\frac{1}{2}$	(ج) $\frac{6}{3}$	(د) $\frac{2}{1}$

٢- اكتب النسبة على شكل كسر اعتيادي في أبسط صورة
(يومان من ٨ أيام)

(أ) $\frac{2}{8}$	(ب) $\frac{8}{2}$	(ج) $\frac{1}{4}$	(د) $\frac{4}{1}$

٣- اكتب النسبة على شكل كسر اعتيادي في أبسط صورة
(تحتوي حديقة حيوانات على : ٥ خراف، و ١١ أرنباً، و ٤ غزلان و ٤ جمال ، أوجد نسبة الغزلان الى العدد الكلي للحيوانات .)

(أ) $\frac{1}{6}$	(ب) $\frac{4}{24}$	(ج) $\frac{24}{4}$	(د) $\frac{6}{1}$

٤- أكبر سرعة سجلت للطباعة عالمياً هي ٢١٢ كلمة في الدقيقة . فكم كلمة تكتب في الثانية وفق هذا المعدل مقرباً الى أقرب عُشر ؟

(أ) ٣,٥ كلمات	(ب) ٣,٥٣ كلمات	(ج) ٣,٦ كلمات	(د) ٣ كلمات

٥- اكتب (٣٦ قطعة شوكولاتة الى ٦ أطفال) في صورة معدل وحدة

(أ) $\frac{6}{36}$	(ب) $\frac{6}{1}$	(ج) $\frac{12}{1}$	(د) $\frac{18}{3}$

أسئلة مراجعة الفصل (٧)

١٢- حل التناسب

$$\frac{ن}{٢١} = \frac{٢}{٣}$$

٧ (أ)	١٤ (ب)	١٢ (ج)	٦ (د)
-------	--------	--------	-------

١٣- حل التناسب

$$\frac{١٦}{٤٠} = \frac{٢}{س}$$

٨ (أ)	٤٠ (ب)	٥ (ج)	١٠ (د)
-------	--------	-------	--------

١٤- حل التناسب

$$\frac{٨}{٥٢} = \frac{ن}{١٣}$$

١٣ (أ)	٨ (ب)	٤ (ج)	٢ (د)
--------	-------	-------	-------

١٥- يستطيع الغزال أن يقطع ١٦٨ كلم في ٣ ساعات ، إذا استمر هذا الغزال في الركض بالسرعة نفسها ، فكم يقطع في ١١ ساعة ؟

٦١٦ كلم (أ)	٣٣ كلم (ب)	٥٠٤ كلم (ج)	١٨٤٨ كلم (د)
-------------	------------	-------------	--------------

١٦- إذا كان ٧ طلاب من بين ٢٨ طالباً في إحدى المدارس يفضلون فصل الشتاء ، فما عدد الطلاب المتوقع أن يفضلوا فصل الصيف من بين ٤٠٠ طالب في المدرسة نفسها ؟

١٠٠ طالب (أ)	٢٠٠ طالب (ب)	٥٨ طالب (ج)	٧٥ طالب (د)
--------------	--------------	-------------	-------------

١٧- يحتاج خياط إلى ١٠ م من القماش لعمل ٤ أثواب ، استعمل جدول النسبة أدناه لإيجاد عدد الثياب التي سيعملها إذا كان لديه ٧٥ م من القماش

عدد الأمتار	١٠	٧٥
عدد الثياب	٤	

١٥ ثوب (أ)	٣٠ ثوب (ب)	٣٠٠ ثوب (ج)	٤٠ ثوب (د)
------------	------------	-------------	------------

أسئلة مراجعة الفصل (٧)

٦- اكتب (١٤ ساعة في أسبوعين) في صورة معدل وحدة

(أ) $\frac{14}{2}$	(ب) $\frac{7}{1}$	(ج) $\frac{14}{1}$	(د) غير ممكن

٧- يحتوي ١٢ كوباً من العصير على ١٠ ملاعق من السكر. إذا عمل سعد ١٨ كوباً من العصير ، فكم ملعقة من السكر يكون قد استهلك ؟

عدد أكواب العصير	١٢	١٨
عدد ملاعق السكر	١٠	

(أ) ١٥ ملعقة	(ب) ١٦ ملعقة	(ج) ٣ ملاعق	(د) ٦ ملاعق

(٧-١)- إذا كانت مسافة ١٦ كيلومتراً تساوي ١٠ أميال تقريباً، المسافة بين مدينتين ٤٥ ميلاً، استعمل جدول النسبة لإيجاد المسافة بين المدينتين بالكيلو مترات ، وضح اجابتك

(أ) ٧٢ كيلومتراً	(ب) ١٢٠ كيلومتراً	(ج) ٥ كيلومترات	(د) ٤٥٠ كيلومتراً
------------------	-------------------	-----------------	-------------------

٨- الحدد الثلاثة الآتية في النمط (٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ، ،)

(أ) ٨٤ ، ٦٣ ، ٤٢	(ب) ٤ ، ١٠ ، ١٥	(ج) ٣٠ ، ٢٧ ، ٢٤	(د) ٤٥ ، ٣٦ ، ٢٨

٩- هل الكميتين متناسبتين ام لا (ثمن ٣ أساور ١٨ ريالاً ، ثمن ٥ أساور ٣٠ ريالاً) وضح الإجابة :

(أ) نعم متناسبة	(ب) غير متناسبة

١٠- هل الكميتين متناسبتين ام لا (١٥ قرصاً مدمجاً مقابل ٢٠ ريالاً ، ٤٥ قرصاً مدمجاً مقابل ٦٠ ريالاً) وضح الإجابة

(أ) نعم متناسبة	(ب) غير متناسبة

١١- هل الكميتين متناسبتين ام لا (٦٠ ريالاً ثمن ٥ أزواج من الجوارب ، و ١٠٠ ريالاً ثمن ١٠ أزواج من الجوارب) وضح الإجابة :

(أ) نعم متناسبة	(ب) غير متناسبة

أسئلة مراجعة الفصل (٧)

اختر الإجابة صحيحة

١- اكتب النسبة على شكل كسر اعتيادي في أبسط صورة
(٣ قوارب شراعية الى ٦ قوارب ميكانيكية)

(أ) $\frac{3}{6}$	(ب) $\frac{1}{2}$	(ج) $\frac{6}{3}$	(د) $\frac{2}{1}$

٢- اكتب النسبة على شكل كسر اعتيادي في أبسط صورة
(يومان من ٨ أيام)

(أ) $\frac{2}{8}$	(ب) $\frac{8}{2}$	(ج) $\frac{1}{4}$	(د) $\frac{4}{1}$

٣- اكتب النسبة على شكل كسر اعتيادي في أبسط صورة
(تحتوي حديقة حيوانات على : ٥ خراف، و ١١ أرنباً، و ٤ غزلان و ٤ جمالٍ ، أوجد نسبة الغزلان الى العدد الكلي للحيوانات .)

(أ) $\frac{1}{6}$	(ب) $\frac{4}{24}$	(ج) $\frac{24}{4}$	(د) $\frac{6}{1}$

٤- أكبر سرعة سجلت للطباعة عالمياً هي ٢١٢ كلمة في الدقيقة . فكم كلمة تكتب في الثانية وفق هذا المعدل مقرباً الى أقرب عشر ؟

(أ) ٣,٥ كلمات	(ب) ٣,٥٣ كلمات	(ج) ٣,٦ كلمات	(د) ٣ كلمات

٥- اكتب (٣٦ قطعة شوكولاتة الى ٦ أطفال) في صورة معدل وحدة

(أ) $\frac{6}{36}$	(ب) $\frac{6}{1}$	(ج) $\frac{12}{1}$	(د) $\frac{18}{3}$

أسئلة مراجعة الفصل (٨)

أكمل الجمل الآتية باستعمال المفردة المناسبة من الصندوق أدناه:

الحادثتان المتتامتان	الاحتمال	الحادثة البسيطة
النواتج	عشوائي	الاحتمال النظري
النسبة المئوية	العينة	الرسم الشجري
الاحتمال التجريبي	الفضاء العيني	مبدأ العد الأساسي

١	الاحتمال
٢	الاحتمال التجريبي
٣	الحادثة البسيطة
٤	الرسم الشجري
٥	الفضاء العيني
٦	النسبة المئوية
٧	عشوائي
٨	الاحتمال النظري
٩	الحادثتان المتتامتان
١٠	مبدأ العد الأساسي

١. _____ هو فرصة وقوع حادثة ما.
٢. يعتمد _____ على ما يحدث فعلياً في الواقع في تجربة ما.
٣. _____ هي الحادثة المكونة من ناتج واحد.
٤. _____ هو رسم يعرض جميع النواتج الممكنة لحادثة ما.
٥. _____ هو مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما.
٦. _____ هي نسبة تقارن عدداً ما بـ ١٠٠.
٧. تظهر النواتج بشكل _____ إذا تساوت فرص وقوعها.
٨. يعتمد _____ على ما يجب أن يحدث في الظروف المثالية.
٩. _____ هما الحادثتان اللتان يتحتم وقوع إحداهما، ولكن لا يمكن وقوعهما معاً في الوقت نفسه.
١٠. بالإضافة إلى الرسم الشجري، يمكن استعمال _____ لإيجاد العدد الكلي للنواتج الممكنة لفضاء العينة.

_____ (٩)

_____ (١٠)

أسئلة مراجعة الفصل (٨)

اختر الإجابة صحيحة

٣٠- اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي .
أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية. ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي ؟



١-٣٠ ح (د)

(أ) $\frac{1}{9}$

(ب) $\frac{9}{4}$

(ج) $\frac{2}{9}$

(د) $\frac{9}{1}$

٢-٣٠ ح (أ)

(أ) $\frac{1}{9}$

(ب) $\frac{9}{4}$

(ج) $\frac{2}{9}$

(د) $\frac{1}{3}$

٣-٣٠ ح (س أو ف أو ل)

(أ) $\frac{3}{9}$

(ب) $\frac{9}{4}$

(ج) $\frac{1}{3}$

(د) $\frac{3}{1}$

٤-٣٠ ح (ليس حزين علة)

(أ) $\frac{5}{9}$

(ب) $\frac{9}{5}$

(ج) $\frac{4}{9}$

(د) $\frac{3}{1}$

٥-٣٠ ح (ليس ل)

(أ) $\frac{8}{9}$

(ب) $\frac{9}{5}$

(ج) $\frac{4}{9}$

(د) $\frac{3}{1}$



أجاب عن الأسئلة التالية

سُحِبَتْ بطاقةٌ واحدةٌ عشوائيًا من بين ١٠ بطاقاتٍ مرقمةٍ بالأرقام من ١ إلى ١٠،
أوجد احتمال كلٍّ من الحوادث الآتية، ثم اكتب إجابتك في صورة كسرٍ اعتياديٍّ:

١٥ ح (٧ أو ٩) $\frac{2}{10} = \frac{1}{5}$

١٤ ح (٨) $\frac{1}{10}$

١٧ ح (أكبر من ٣) $\frac{7}{10}$

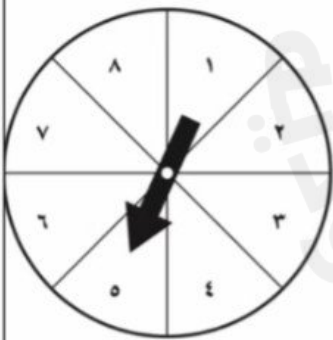
١٦ ح (أقل من ٥) $\frac{4}{10} = \frac{2}{5}$

١٩ ح (زوجي) $\frac{5}{10} = \frac{1}{2}$

١٨ ح (فردّي) $\frac{5}{10} = \frac{1}{2}$

٢١ ح (ليس ٥ أو ٦ أو ٧ أو ٨) $\frac{3}{10}$

٢٠ ح (ليس من مضاعفات ٤) $\frac{6}{10} = \frac{3}{5}$



إذا أدير مؤشر القرص المجاور مرة واحدة، اكتب احتمال كلٍّ من
الحوادث الآتية في صورة كسرٍ اعتياديٍّ في أبسط صورة.

١ ح (العدد ٣ أو العدد ٥ أو العدد ٧) $\frac{3}{8}$

٢ ح (ليس من مضاعفات العدد ٤) $\frac{5}{8}$

٣ ح (العدد ٩) $\frac{0}{8} = 0$

أسئلة مراجعة الفصل (٨)

اختر الإجابة صحيحة

١٨- اكتب النسبة المئوية ٦٠% في صورة كسر في أبسط صورة

(أ) $\frac{60}{100}$	(ب) $\frac{6}{10}$	(ج) $\frac{3}{5}$	(د) $\frac{5}{3}$

١٩- اكتب النسبة المئوية ٤% في صورة كسر في أبسط صورة؟

(أ) $\frac{4}{100}$	(ب) $\frac{1}{25}$	(ج) $\frac{1}{4}$	(د) $\frac{4}{1}$

٢٠- اكتب النسبة المئوية ١٧٥% في صورة كسر أو عدد كسري في أبسط صورة

(أ) $1\frac{75}{100}$	(ب) $1\frac{3}{4}$	(ج) $1\frac{15}{20}$	(د) $\frac{7}{4}$

٢١- اكتب الكسر التالي $\frac{2}{5}$ في صورة نسبة مئوية ؟

(أ) ٤٠%	(ب) ٢٠%	(ج) ٥٠%	(د) ١٠٠%

٢٢- اكتب الكسر التالي $\frac{9}{5}$ في صورة نسبة مئوية ؟

(أ) ٩٠%	(ب) ١٨٠%	(ج) ٣٦٠%	(د) ١٦٠%

٢٣- اكتب النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في النموذج التالي



(أ) ٥٠%	(ب) ٢٥%	(ج) ٨٠%	(د) ٢٠%



أسئلة مراجعة الفصل (٨)

اختر الإجابة صحيحة

٢٤- اكتب النسبة المئوية ٦٣% في صورة كسر عشري ؟

(أ) ٠,٦٣	(ب) ٦٣	(ج) ٦,٣	(د) ١٠٠,٦٣
----------	--------	---------	------------

٢٥- اكتب النسبة المئوية ٤% في صورة كسر عشري ؟

(أ) ٠,٤	(ب) ٠,٠٤	(ج) ٤,١٠٠	(د) ١٠٠,٤
---------	----------	-----------	-----------

٢٦- اكتب النسبة المئوية ١٤٨% في صورة كسر عشري ؟

(أ) ٠,١٤٨	(ب) ١,٤٨	(ج) ١٤٨,١٠٠	(د) ١٠٠,١٤٨
-----------	----------	-------------	-------------

٢٧- اكتب الكسر العشري ٠,١٢ في صورة نسبة مئوية ؟

(أ) ١٢%	(ب) ٢٠١%	(ج) ١٢٠%	(د) ١٢,١٠٠%
---------	----------	----------	-------------

٢٨- اكتب الكسر العشري ١,٦٨ في صورة نسبة مئوية ؟

(أ) ١,٦٨%	(ب) ١٠٠,١٦٨%	(ج) ١٦٨%	(د) $\frac{٦٨}{١٠٠}$
-----------	--------------	----------	----------------------

٢٩- قارن مما يأتي مستعملاً (> , < , =) لتصبح الجملة صحيحة

(أ) >	(ب) <	(ج) =	(د) لا يمكن المقارنة
-------	-------	-------	----------------------

٠,٩ < ٩%

٩%



أسئلة مراجعة الفصل (٨)

أجاب عن الأسئلة التالية

٣١- اذا كانت احتمالية هطول الامطار في احد الأيام ٦٠%، اكتب احتمالية عدم هطول الامطار لهذا اليوم في صورة نسبة مئوية وكسر اعتيادي وكسر عشر؟

$$\frac{40}{100} = \frac{2}{5} = 0.4$$

٣٢- بكم طريقة يمكن أن يصطف رائد وقاسم و فؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها ؟

$$6 = 2 \times 3$$

٣٣- استعمل الرسم الشجري لإيجاد عدد الحقائق المختلفة التي يمكن صنعها إذا كانت الحقائق من النايلون أو الجلد ، باللون الأحمر أو الأخضر أو الأسود



٣٤- استعمل مبدأ العد الأساسي
يوجد آيس كريم بنكهات : الشوكولاتة ، الفانيلا ، الفراولة ، النعناع . ويمكن شراؤها في كوب أو علبة ماعدد النواتج الممكنة ؟

$$18 = 2 \times 9$$

٣٥ - صوت ٤٠٠ طالباً لانتخاب رئيس لمجلس طلاب المدرسة من بين مرشحين اثنين هما الطالبان احمد وسلمان . فإذا حصل احمد على ٣٠% من الأصوات ، فما عدد الطلاب الذين انتخبوه

$$\frac{400 \times 30}{100 \times 100} = 120$$

$$120 = \text{طالب}$$

اختبار المفردات

أكمل الجمل الآتية باستعمال المفردة المناسبة من الصندوق أدناه:

قاعدة	الوحدة المكعبة	نصف القطر
مركز	القطر	المنشور الرباعي
دائرة	ارتفاع	مساحة السطح
المحيط	الحجم	

١ _____ هو المسافة بين نقطتين على الدائرة، والمارة بالمركز.

٢ _____ هو مقدار الحيز داخل الشكل الثلاثي الأبعاد.

٣ _____ هو المسافة بين مركز الدائرة ونقطة على الدائرة.

٤ _____ متوازي الأضلاع هي أي ضلع فيه.

٥ _____ هو شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدتان متوازيتان، في صورة مستطيلين متطابقين.

٦ _____ وحدة قياس الحجم.

٧ _____ هو المسافة حول الدائرة.

٨ _____ هي مجموع مساحات أوجه المنشور.

٩ _____ متوازي الأضلاع، هو البعد بين القاعدة والضلع المقابل لها.

اختبار المفردات	
١	القطر
٢	الحجم
٣	نصف القطر
٤	قاعدة
٥	المنشور الرباعي
٦	الوحدة المكعبة
٧	المحيط
٨	مساحة السطح
٩	ارتفاع

(٧) _____

(٨) _____

(٩) _____

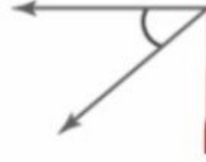
اختبار الفصل (٩) للصف السادس الابتدائي

اجب عن الأسئلة التالية :-

١- قدر قياس الزاوية ثم تحقق من قياسها بواسطة المنقلة للزوايا المجاورة



التقدير: 100°
القياس:



التقدير: 60°
القياس:



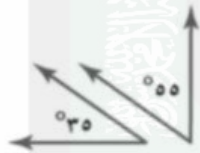
التقدير: 110°
القياس:

٢- استعمل المنقلة لرسم الزاوية التي قياسها

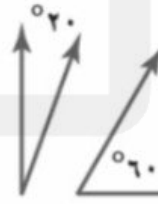
الزاوية: 140°

الزاوية: 25°

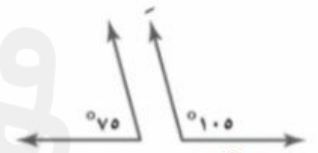
٣- صنف كلاً من أزواج الزوايا الآتية الى : متتامتين ، او متكاملتين ، او غير كذلك



$90^\circ = 50^\circ + 30^\circ$
متكاملتان



$80^\circ = 20^\circ + 60^\circ$
غير متكاملتان



$180^\circ = 70^\circ + 110^\circ$
متكاملتان

٤- أوجد قيمة س في كل من الأشكال الآتية :



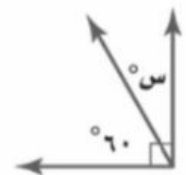
$$180^\circ = 30^\circ + S$$

$$S = 180^\circ - 30^\circ$$

$$S = 150^\circ$$



$$100^\circ = S$$



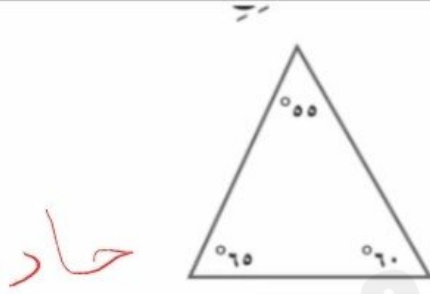
$$90^\circ = S + 60^\circ$$

$$S = 90^\circ - 60^\circ$$

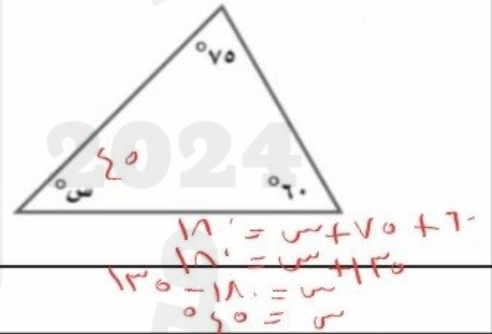
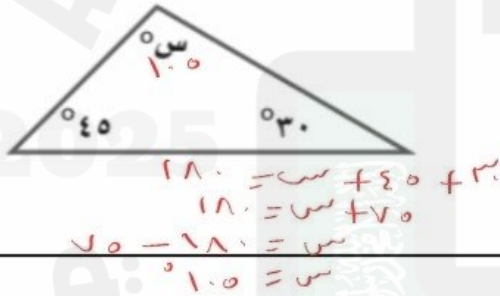
$$S = 30^\circ$$

اختبار الفصل (٩) للصف السادس الابتدائي

٥- صنف كلاً من المثلثين الآتيين إلى: حادّ الزوايا، أو قائم الزاوية، أو منفرج الزاوية:



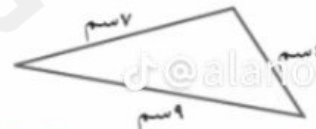
٦- أوجد قيمة س في كل من المثلثين الآتيين:



٧- صنف كلا من المثلثين الآتيين إلى: مختلف الاضلاع، أو متطابق الضلعين أو متطابق الاضلاع



متطابق الاضلاع



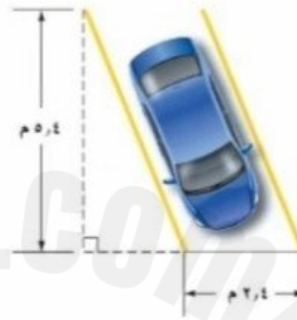
مختلف الاضلاع

اجب عن الأسئلة التالية :-

٤ حدائق: حديقة أحمد على شكل متوازي أضلاع، مساحتها ٧٨ م^٢، وارتفاعها ٦ م، أوجد طول قاعدتها، ثم فسّر إجابتك.

$$\begin{aligned} \frac{ق \times ٦}{٢} &= ٧٨ \\ ق \times ٦ &= ١٥٦ \\ ق &= \frac{١٥٦}{٦} = ٢٦ \end{aligned}$$

٥ موقف سيارة: أوجد مساحة موقف السيارة الموضح أدناه.



$$\begin{aligned} \frac{ق \times ٥,٤}{٢} &= ٢,٤ \\ ق \times ٥,٤ &= ٤,٨ \\ ق &= \frac{٤,٨}{٥,٤} = ٠,٩ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \frac{ق \times ٥٢}{٢} &= ١٨٧٢ \\ ق \times ٥٢ &= ٣٧٤٤ \\ ق &= \frac{٣٧٤٤}{٥٢} = ٧٢ \end{aligned}$$

٦ صمم سلمان شعاراً المحل تجاري من الورق المقوى على شكل متوازي أضلاع مساحته ١٨٧٢ سم^٢، وطول قاعدته ٥٢ سم، فأوجد ارتفاع الشعار.

أوجد مساحة كل مثلث في الأسئلة ١ - ٩ :

١ الارتفاع: ١٥ ملم
القاعدة: ٣٨ ملم

$$\frac{ق \times ٣٨}{٢} = ١٥$$

$$ق \times ٣٨ = ٣٠$$

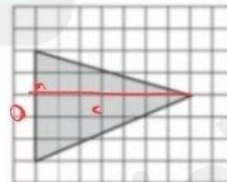
$$ق = \frac{٣٠}{٣٨} = ٠,٧٩$$



$$\frac{ق \times ١٢}{٢} = ١٠$$

$$ق \times ١٢ = ٢٠$$

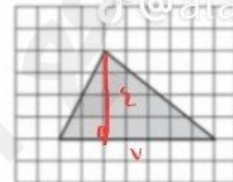
$$ق = \frac{٢٠}{١٢} = ١,٦٧$$



$$\frac{ق \times ٥}{٢} = ٤$$

$$ق \times ٥ = ٨$$

$$ق = \frac{٨}{٥} = ١,٦$$



$$\frac{ق \times ٧}{٢} = ٤$$

$$ق \times ٧ = ٨$$

$$ق = \frac{٨}{٧} = ١,١٤$$

٥ أشكال مرتبطة: أوجد مساحة الشكل المجاور.



مساحة ١ = $\frac{٤ \times ٦}{٢} = ١٢$

مساحة ٢ = $\frac{٤ \times ٦}{٢} = ١٢$

مساحة الشكل = ١٢ + ١٢ = ٢٤

مساحة ١ = $\frac{٤ \times ٦}{٢} = ١٢$

مساحة ٢ = $\frac{٤ \times ٦}{٢} = ١٢$

مساحة الشكل = ١٢ + ١٢ = ٢٤

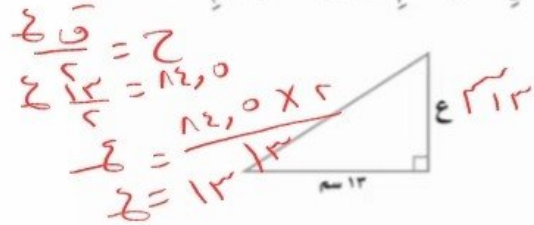
مساحة الشكل = مساحة ١ + مساحة ٢

١٢ + ١٢ = ٢٤

اجب عن الأسئلة التالية :-

٨

أَقَصْتُ سِيرِينَ مُثَلَّثًا مِنَ الْوَرَقِ الْمَقْوَى لِعَمَلِ مَنْظَرٍ عَلَى شَكْلِ مُثَلَّثٍ قَائِمٍ الزَاوِيَةِ كَالْمَرْسُومِ أَدْنَاهُ.



إذا كانت مساحة المثلث ٥، ٨٤ سم^٢، فما ارتفاعه؟

٩

هندسة: أوجد جميع الإمكانيات لطول كلٍّ من

القاعدة والارتفاع لمتوازي أضلاع مساحته ٢٤ سم^٢،

على أن تكون أعدادًا صحيحة.

$$\begin{array}{l|l|l} \begin{array}{l} x \times 6 = 24 \\ 3 \times 12 = 24 \\ 4 = 24 / 6 \\ 3 = 24 / 8 \end{array} & \begin{array}{l} x \times 6 = 24 \\ 8 \times 3 = 24 \\ 8 = 24 / 3 \\ 3 = 24 / 8 \end{array} & \begin{array}{l} x \times 6 = 24 \\ 4 \times 6 = 24 \\ 6 = 24 / 4 \\ 4 = 24 / 6 \end{array} \end{array}$$

١٠

حرفة: تريد سميعة عمل لوحة تضم صورًا الصديقاتها. فإذا كان بُعدا كل صورة هو ٤ سم في ٦ سم، وكان بُعد اللوحة ١٦ سم في ٣٢ سم. فما أكبر عددٍ من الصور التي يمكن وضعها على اللوحة في الاتجاه نفسه دون أن تتداخل هذه الصور فيما بينها؟

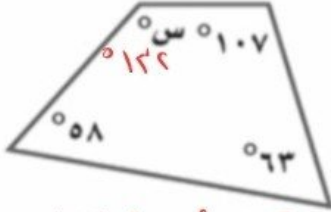
مساحة الصورة الواحدة = $6 \times 4 = 24$ سم^٢

مساحة اللوحة = $32 \times 16 = 512$ سم^٢

عدد الصور الممكنة في اللوحة = $\frac{512}{24} = 21$ صورة

-٨

أوجد قيمة س في كلٍّ من الشكلين الرباعيين الآتين:



$$360 = س + 107 + 132 + 58$$

$$360 = س + 297$$

$$س = 360 - 297$$

$$س = 63$$



$$360 = س + 105 + 60 + 70$$

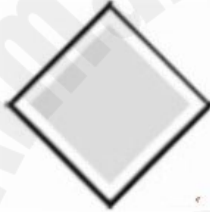
$$360 = س + 235$$

$$س = 360 - 235$$

$$س = 125$$

-٩

صنّف كلّاً من الشكلين الرباعيين الآتين:

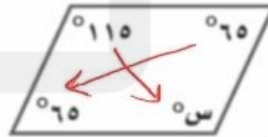


معيّن



مستطيل

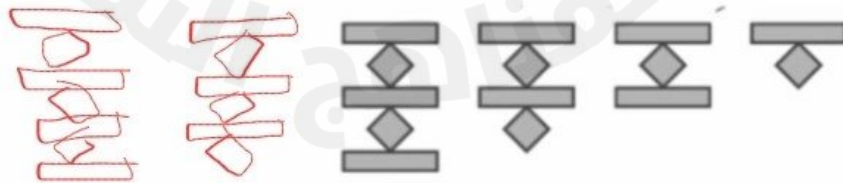
١٠- اوجد قيمة س



س = 115 الزوايا المتقابلة في متوازي المستطيلات متطابقة

55155 @alamoud

١١- ارسم الشكلين الآتين في النمط أدناه



اجب عن الأسئلة التالية :-



١-

أوجد نصف القطر أو القطر لكل دائرة مما يأتي:

نق = ق $\frac{21}{2} =$ $\frac{21}{2} =$ $\frac{21}{2} =$	ق = ١٨ سم نق = ق $\frac{18}{2} =$ $\frac{18}{2} =$ $\frac{18}{2} =$	ق = ٢٩ م نق = ق $\frac{29}{2} =$ $\frac{29}{2} =$ $\frac{29}{2} =$	نق = ٢١ كلم ق = نق $\frac{21}{2} =$ $\frac{21}{2} =$ $\frac{21}{2} =$	نق = ١٣ ملم ق = نق $\frac{13}{2} =$ $\frac{13}{2} =$ $\frac{13}{2} =$
--	---	--	---	---



٢-

قدّر محيط كل دائرة مما يأتي:

نق = ٢٩ سم مح = ٢ ط نق $29 \times 2 \times 3.14 =$ $374.36 =$	ق = ٣١ ملم مح = ط ق $31 \times 2 \times 3.14 =$ $392.72 =$	٦  مح = ط ق $11 \times 2 \times 3.14 =$ $137.44 =$	٥  مح = ط ق $4 \times 2 \times 3.14 =$ $25.12 =$
--	---	---	---


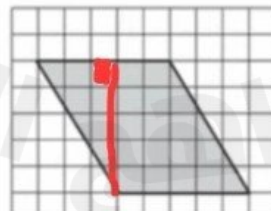
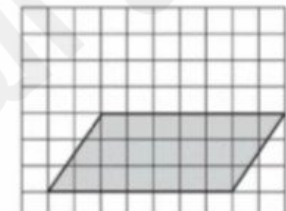
٣-

أوجد محيط كل دائرة مما يأتي مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة (استعمل ط = ٣, ١٤):

ق = ٣١ ملم مح = ط ق $31 \times 3.14 =$ $97.34 =$	نق = ١٥ م مح = ط نق $15 \times 2 \times 3.14 =$ $94.2 =$	٧  مح = ط ق $12 \times 2 \times 3.14 =$ $230.88 =$	٨  مح = ط ق $5 \times 2 \times 3.14 =$ $31.4 =$
---	---	---	--

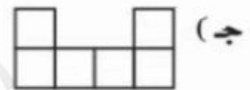
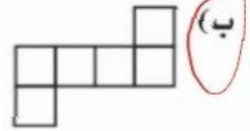
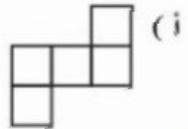
٤-

أوجد مساحة كل متوازي أضلاع فيما يأتي:

٢  ق = ٩ $9 \times 11 =$ $99 =$ وحدة مربعة	٣  ق = ٥ $5 \times 5 =$ $25 =$ وحدة مربعة	١  ق = ٣ $3 \times 7 =$ $21 =$ وحدة مربعة
---	--	--

تدريب على اختبار

٢٩ أي مخطط مما يأتي يمثل مساحة سطح مكعب؟



٣٠ يريد مشعل عمل صندوق أبعاده ٢٣ سم، ١٠ سم، ٨ سم، أوجد مساحة سطح هذا الصندوق.

(أ) ٢٤٦ سم^٢

(ب) ٨٢٨ سم^٢

(ج) ٩٨٨ سم^٢

(د) ١٨٤٠ سم^٢

مح = ٢٣ × ٨ + ٢ × ٢٣ + ٢ × ٨ × ١٠

2025

2024

موقع المناهج السعودية

@alanood_55155