مراجعة واختبارات شاملة لفصول الكتاب كاملة

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 02:44:49

المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب 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

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس

صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الثالث

1	إجابة نماذج الاختبارات المحاكية للاختبارات المركزية
2	نماذج الاختبارات المحاكية للاختبارات المركزية
3	اختبار نهائي الترم الثالث 1446ه
4	حلول مراجعة عامة لمقرر الفصل الثالث 1446ه
5	شرح وتبسيط مفاهيم الفصل العاشر القياس

أسئلة مراجعة لمادة الرياضيات الصف السادس الابتدائي الفصل الدراسي الثالث

اعداد : نايف اللقماني

https://t.me/NAIF_S_٦

اهم التعريفات للصف السادس "الفصل الدراسي الثالث " لمادة الرياضيات

هناكَ عدةُ طرقٍ مختلفةٍ للمقارنةِ بينَ المقاديرِ أوِ الكمّياتِ. وإحدَى هذهِ الطرقِ هي **النسبةُ**، وهي عبارةٌ عنِ المقارنةِ بينَ كميتينِ باستعمالِ القسمةِ. ويمكنُ أنْ تُكتبَ نسبةُ مشبكينِ أحمرينِ إلى ٦ مشابكَ زرقاءَ بثلاثِ طرقٍ، على النحوِ الآتي:

٢ إلى ٦ أو **٢ : ٦** أو $\frac{٢}{٦}$

وتُكتبُ النسبُ غالبًا في أبسطِ صورةٍ كما في الكسورِ.

المعدلُ هو نسبةٌ تقارنُ بينَ كميتينِ بوحدتينِ مختلفتينِ.

الريالُ السعوديُّ والدينارُ الأردنيُّ وحدتانِ مختلفتانِ منَ النقودِ. ← ١٠ ريالاتٍ سعوديةٍ لكلِّ ٢ دينارٍ أردنيٍّ.

الكيلومترُ والساعةُ وحدتانِ مختلفتانِ. ← ١٨٠ كيلومترًا في ٣ ساعاتٍ.

وعندَ تبسيطِ المعدَّلِ، بحيثُ يصبحُ مقامهُ مُساويًا ١، فإنَّه يُسمَّى **معدَّلَ الوحدةِ**.

التناسبُ
مفهوم أساسي

التعبيرُ اللفظيُّ: **التناسبُ** هو معادلةٌ تبيِّنُ أنَّ نسبتينِ أو معدّلينِ متساويانِ.

أمثلةٌ: $\frac{٢}{٥} = \frac{٦}{١٥}$ $\quad \frac{\text{٢ صورة}}{\text{١٠ ريالاتٍ}} = \frac{\text{٦ صور}}{\text{٣٠ ريالًا}}$

النسبةُ المئويةُ
مفهوم أساسي

التعبيرُ اللفظيُّ: **النسبةُ المئويةُ** هي نسبةٌ تقارنُ عددًا ما بـ ١٠٠

مثالٌ: ٧٥٪ ⇐ ٧٥ من ١٠٠ أو $\frac{٧٥}{١٠٠}$

نموذجٌ

٧٥٪

الاحتمالُ هوَ فرصةُ وقوعِ حادثةٍ معيَّنةٍ، ويمكنُ إيجادُه باستعمالِ النسبةِ.

الاحتمالُ
مفهوم أساسي

التعبيرُ اللفظيُّ: احتمالُ حادثةٍ هو نسبةُ عددِ النواتجِ الَّتي تتكونُ منها الحادثةُ إلى العددِ الكُلِّيِّ للنواتجِ الممكنةِ.

أمثلةٌ: ح(حادثة) = $\frac{\text{عددُ النواتجِ في الحادثةِ}}{\text{العددِ الكليِّ للنواتجِ الممكنةِ}}$

الزاويتانِ اللتانِ مجموعُ قياسَيهما يُساوِي ١٨٠° هُما زاويتانِ متكاملتانِ.

الزاويتانِ اللتانِ مجموعُ قياسَيهِما يُساوِي ٩٠° هُما زاويتانِ متتامتانِ.

تصنيفُ المثلثاتِ وفقَ زواياها
مفهوم أساسي

مثلثٌ حادُّ الزوايا	مثلثٌ قائمُ الزاويةِ	مثلثٌ منفرجُ الزاويةِ
جميعُ زواياهُ حادةٌ	إحدى زواياهُ قائمةٌ	إحدى زواياهُ منفرجةٌ

مجموعُ قياساتِ زوايا المثلثِ
مفهوم أساسي

التعبيرُ اللفظيُّ: مجموعُ قياساتِ زوايا المثلثِ يُساوي ١٨٠°

النموذجُ: **بالرموزِ:** س + ص + ع = ١٨٠

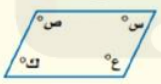
تصنيفُ المثلثاتِ وفقَ أضلاعِها
مفهوم أساسي

مثلثٌ مختلفُ الأضلاعِ	مثلثٌ متطابقُ الضلعينِ	مثلثٌ متطابقُ الأضلاعِ
ليسَ فيهِ أضلاعٌ متطابقةٌ	فيهِ ضلعانِ متطابقانِ على الأقلِّ	أضلاعُهُ الثلاثةُ متطابقةٌ

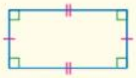
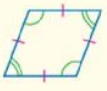
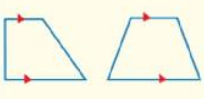
زوايا الشكلِ الرباعيِ
مفهوم أساسي

التعبيرُ اللفظيُّ: مجموعُ قياساتِ زوايا الشكلِ الرباعيِّ يُساوِي ٣٦٠°

النموذجُ: **بالرموزِ:** س° + ص° + ك° + ع° = ٣٦٠°

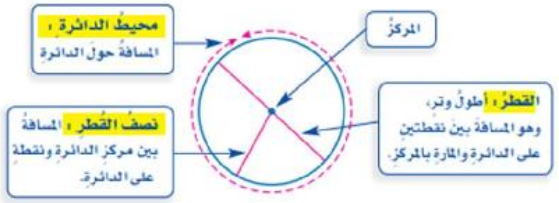


تصنيفُ الأشكالِ الرباعيةِ
مفهوم أساسي

الشكلُ الرباعيُّ	الرسمُ	الخصائصُ
المستطيلُ		• أضلاعُه المتقابلةُ متطابقةٌ. • جميعُ زواياهُ قوائمُ. • أضلاعُه المتقابلةُ متوازيةٌ.
المربعُ		• جميعُ أضلاعِهِ متطابقةٌ. • جميعُ زواياهُ قوائمُ. • أضلاعُه المتقابلةُ متوازيةٌ.
متوازي الأضلاعِ		• أضلاعُه المتقابلةُ متطابقةٌ. • أضلاعُه المتقابلةُ متوازيةٌ. • زواياهُ المتقابلةُ متطابقةٌ.
المعينُ		• جميعُ أضلاعِهِ متطابقةٌ. • أضلاعُه المتقابلةُ متوازيةٌ. • زواياهُ المتقابلةُ متطابقةٌ.
شبهُ المنحرفِ		• فيهِ ضلعانِ متوازيانِ فقطْ.

اهم التعريفات للصف السادس "الفصل الدراسي الثالث " لمادة الرياضيات

الدائرةُ هيَ مجموعةُ النقاطِ في المُستَوَى، التي لها البعدُ نفسُه عنْ نقطةٍ معلومةٍ تُسمّى **المركزَ**. أما **الوترُ** فهوَ أيةُ قطعةٍ مستقيمةٍ طرفَاهَا علَى الدائرةِ.



مفهوم أساسي

القطرُ ونصفُ القطرِ

التعبيرُ اللفظيُّ: قطرُ الدائرةِ (ق) يُساوِي مثلَي نصفِ قُطرِهَا (نق).

بالرموزِ: ق = ٢ نق نق = $\frac{١}{٢}$ ق

مفهوم أساسي

محيطُ الدائرةِ

التعبيرُ اللفظيُّ: محيطُ الدائرةِ (مح) يُساوِي حاصلَ ضربِ ط في قُطرِهَا (ق)، أوْ ضربَ ٢ ط في نصفِ قُطرِهَا (نق).

بالرموزِ: مح = ط ق أو مح = ٢ ط نق

نموذجٌ:

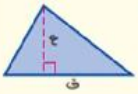
مفهوم أساسي

مساحةُ المثلثِ

التعبيرُ اللفظيُّ: مساحةُ المثلثِ (م) هيَ نصفُ ناتجِ ضربِ القاعدةِ (ق) في الارتفاعِ (ع).

بالرموزِ: م = $\frac{١}{٢}$ ق ع أو م = $\frac{\text{ق ع}}{٢}$

نموذجٌ:



مفهوم أساسي

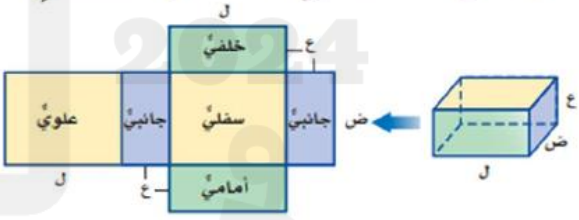
مساحةُ متوازِي الأضلاعِ

التعبيرُ اللفظيُّ: مساحةُ متوازِي الأضلاعِ هيَ ناتجُ ضربِ طولِ أيِّ قاعدةٍ (ق) في الارتفاعِ المرافقِ لها (ع)

بالرموزِ: م = ق × ع

نموذجٌ:

يسمّى مجموعُ مساحاتِ جميعِ أوجهِ المنشورِ **مساحةَ سطحِ** المنشورِ.



مساحةُ الوجهينِ السفليِّ والعلويِّ = ل ض + ل ض = ٢ ل ض

مساحةُ الوجهينِ الأماميِّ والخلفيِّ = ل ع + ل ع = ٢ ل ع

مساحةُ الوجهينِ الجانبيَّينِ = ض ع + ض ع = ٢ ض ع

مجموعُ المساحاتِ = ٢ ل ض + ٢ ل ع + ٢ ض ع

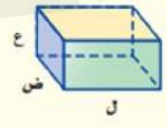
مفهوم أساسي

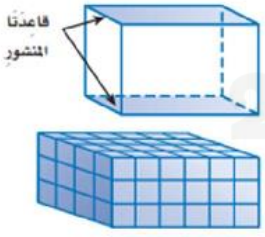
مساحةُ سطحِ المنشورِ الرباعيِّ

التعبيرُ اللفظيُّ: مساحةُ السطحِ (م) لمنشورٍ طولُه (ل)، وعرضُه (ض)، وارتفاعُه (ع) هيَ مجموعُ مساحاتِ أوجُهِهِ.

بالرموزِ: م = ٢ ل ض + ٢ ل ع + ٢ ض ع

نموذجٌ:





المنشورُ الرباعيُّ: شكلٌ ثلاثيُّ الأبعادِ لهُ قاعدتانِ متوازيتانِ، في صورةِ مستطيلينِ متطابقينِ.

الحجمُ: هوَ مقدارُ الحيزِ داخلَ الشكلِ الثلاثيِّ الأبعادِ، ويُقاسُ **بالوحداتِ المكعبةِ**. ويفيدُ إعادةُ تفكيكِ المنشورِ في معرفةِ عددِ المكعباتِ المطلوبةِ لتكوينِه. ويعتمدُ حجمُ المنشورِ على طولِ أبعادِهِ.

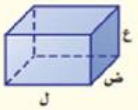
مفهوم أساسي

حجمُ المنشورِ الرباعيِّ

التعبيرُ اللفظيُّ: حجمُ المنشورِ الرباعيِّ (ح) هوَ ناتجُ ضربِ الطولِ (ل) في العرضِ (ض) في الارتفاعِ (ع).

بالرموزِ: ح = ل ض ع

نموذجٌ:



أكملِ الجملَ الآتيةَ باستعمالِ المفردةِ المناسبةِ منَ الصندوقِ أدناه:

النسب المتكافئة	معدل	معدل الوحدةِ
التناسب	النسبة	متغيرة
الكميات المتناسبة	جدول النسبةِ	
معادلة	ثابتة	

١) التناسبُ هو _____ تبينُ أنَّ نسبتينِ أوْ معدّلينِ متكافئانِ.

٢) _____ تعبرُ عنِ العلاقةِ نفسِها بينَ كميَّتينِ.

٣) يقالُ عن كميتينِ إنّهما متناسبتانِ إذا كانتِ النسبةُ بينَهُما _____

٤) يُسمى المعدلُ عندَ تبسيطِهِ بحيثُ يصبحُ مقامُه مساويًا ١ _____

٥) _____عبارةٌ عنِ المقارنةِ بينَ كميتينِ باستعمالِ القسمةِ.

٦) تُملأُ الأعمدةُ في _____ بأزواجٍ منَ أعدادِ النسبةُ بينَها ثابتةٌ.

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

Almanahj.com.sa
2024
موقع المناهج السعودية

اختر الإجابة صحيحة

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

أ) $\frac{٣}{٦}$	ب) $\frac{١}{٢}$	ج) $\frac{٦}{٣}$	د) $\frac{٢}{١}$

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

أ) $\frac{٢}{٨}$	ب) $\frac{٨}{٢}$	ج) $\frac{١}{٤}$	د) $\frac{٤}{١}$

٣-اكتب النسبة على شكل كسر اعتيادي في ابسط صورة
(تحتوي حديقة حيوانات على : ٥ خراف، و١١ أرنباً، و٤ غزلانٍ و٤ جمالٍ ، أوجد نسبة الغزلانِ الى العدد الكلي للحيوانات .)

أ) $\frac{١}{٦}$	ب) $\frac{٤}{٢٤}$	ج) $\frac{٢٤}{٤}$	د) $\frac{٦}{١}$

٤- أكبر سرعة سجلت للطباعة عالميا 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) $\frac{٦}{٣٦}$	ب) $\frac{٦}{١}$	ج) $\frac{١٢}{١}$	د) $\frac{١٨}{٣}$

Amanahj.com
2025 2024
رياضيات النخبة

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

أ) $\frac{١٤}{٢}$	ب) $\frac{٧}{١}$	ج) $\frac{١٤}{١}$	د) غير ممكن

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

عددُ أكوابِ العصيرِ	١٢		١٨
عددُ ملاعقِ السكرِ	١٠		

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

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

أ) ٧٢ كيلومترا	ب) ١٢٠ كيلومترا	ج) ٥ كيلومترات	د) ٤٥٠ كيلومترا

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

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

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

أ) نعم متناسبة	ب) غير متناسبة		

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

أ) نعم متناسبة	ب) غير متناسبة		

١١- هل الكميتين متناسبتين ام لا (٦٠ ريالاً ثمن ٥ ازواجٍ من الجوارب، و١٠٠ريالٍثمن ١٠ ازواج من الجوارب) وضح الإجابة :

أ) نعم متناسبة	ب) غير متناسبة		

١٢- حل التناسب

$$\frac{٢}{٣} = \frac{ن}{٢١}$$

أ) ٧	ب) ١٤	ج) ١٢	د) ٦

١٣- حل التناسب

$$\frac{٢}{س} = \frac{١٦}{٤٠}$$

أ) ٨	ب) ٤٠	ج) ٥	د) ١٠

١٤- حل التناسب

$$\frac{ن}{١٣} = \frac{٨}{٥٢}$$

أ) ١٣	ب) ٨	ج) ٤	د) ٢

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

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

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

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

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

عدد الأمتار	١٠		٧٥
عدد الثياب	٤		

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

Almanahj.com
2025
2021
رياضيات النخبة

أسئلة مراجعة الفصل(٨)

أكملِ الجملَ الآتيةَ باستعمالِ المفردةِ المناسبةِ منَ الصندوقِ أدناه:

الحادثتان المتتامتان	الاحتمال	الحادثة البسيطة
النواتج	عشوائي	الاحتمال النظريّ
النسبة المئوية	العينة	الرسم الشجريّ
الاحتمال التجريبيّ	الفضاء العينيّ	مبدأ العدِّ الأساسيّ

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 فرصةُ وقوعِ حادثةٍ ما.

٢) يعتمدُ _____ على ما يحدثُ فعلًا في الواقعِ في تجربةٍ ما.

٣) _____ هي الحادثةُ المكونةُ من ناتجٍ واحدٍ.

٤) _____ هو رسمٌ يعرضُ جميعَ النواتجِ الممكنةِ لحادثةٍ ما.

٥) _____ هو مجموعةُ كلِّ النواتجِ الممكنةِ لتجربةٍ ما.

٦) _____ هي نسبةٌ تقارنُ عددًا ما بِـ ١٠٠.

٧) تظهرُ النواتجُ بشكلٍ _____ إذا تساوَتْ فرصُ وقوعِها.

٨) يعتمدُ _____ على ما يجبُ أنْ يحدثَ في الظروفِ المثاليةِ.

٩) _____ هما الحادثتانِ اللتانِ يتحتمُ وقوعُ إحداهما، ولكنْ لا يمكنُ وقوعُهما معًا في الوقتِ نفسِهِ.

٩) _____

١٠) بالإضافةِ إلى الرسمِ الشجريِّ، يمكنُ استعمالُ _____ لإيجادِ العددِ الكليِّ للنواتجِ الممكنةِ لفضاءِ العينةِ.

١٠) _____

اختر الإجابة صحيحة

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

أ) $\frac{٦٠}{١٠٠}$	ب) $\frac{٦}{١٠}$	ج) $\frac{٣}{٥}$	د) $\frac{٥}{٣}$

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

أ) $\frac{٤}{١٠٠}$	ب) $\frac{١}{٢٥}$	ج) $\frac{١}{٤}$	د) $\frac{٤}{١}$

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

أ) $١\frac{٧٥}{١٠٠}$	ب) $١\frac{٣}{٤}$	ج) $١\frac{١٥}{٢٠}$	د) $\frac{٧}{٤}$

٢١- اكتب الكسر التالي $\frac{٢}{٥}$ في صورة نسبة مئوية ؟

أ) ٤٠%	ب) ٢٠%	ج) ٥٠%	د) ١٠٠%

٢٢- اكتب الكسر التالي $\frac{٩}{٥}$ 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%

Almanahj.com
2024 2025
رياضيات النخبة

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) $١\frac{٦٨}{١٠٠}$

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

٠,٩ ● ٩٪

أ) >	ب) <	ج)=	د)لا يمكن المقارنة

Almanahj.com
2024 2025
رياضيات النخبة

اختر الإجابة صحيحة

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

٣٠-١ ح (د)			
أ) $\frac{١}{٩}$	ب) $\frac{٩}{٢}$	ج) $\frac{٢}{٩}$	د) $\frac{٩}{١}$
٣٠-٢ ح (أ)			
أ) $\frac{١}{٩}$	ب) $\frac{٩}{٢}$	ج) $\frac{٢}{٩}$	د) $\frac{١}{٣}$
٣٠-٣ ح (س أو ف أو ل)			
أ) $\frac{٣}{٩}$	ب) $\frac{٩}{٢}$	ج) $\frac{١}{٣}$	د) $\frac{٣}{١}$
٣٠-٤ ح (ليس حرف علة)			
أ) $\frac{٥}{٩}$	ب) $\frac{٩}{٥}$	ج) $\frac{٤}{٩}$	د) $\frac{٣}{١}$
٣٠-٥ ح (ليس ل)			
أ) $\frac{٨}{٩}$	ب) $\frac{٩}{٥}$	ج) $\frac{٤}{٩}$	د) $\frac{٣}{١}$

Almanahj.com/sa
2025
رياضيات النخبة

أجاب عن الأسئلة التالية

سُحبتْ بطاقةٌ واحدةٌ عشوائيًّا منْ بينِ ١٠ بطاقاتٍ مرقمةٍ بالأرقامِ منْ ١ إلى ١٠، أوجدِ احتمالَ كلٍّ منَ الحوادثِ الآتيةِ، ثمَّ اكتبْ إجابتَكَ في صورةِ كسرٍ اعتياديٍّ:

١٤ ح(٨)

١٥ ح(٧ أو ٩)

١٦ ح(أقلُّ منْ ٥)

١٧ ح(أكبرُ منْ ٣)

١٨ ح(فرديٌّ)

١٩ ح(زوجيٌّ)

٢٠ ح(ليسَ من مضاعفاتِ ٤)

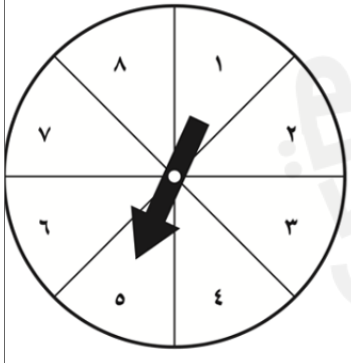
٢١ ح(ليسَ ٥ أو ٦ أو ٧ أو ٨)

إذا أُدير مؤشر القرص المجاور مرة واحدة، اكتب احتمال كل من الحوادث الآتية في صورة كسر اعتيادي في **أبسط صورة.**

١ ح (العدد ٣ أو العدد ٥ أو العدد ٧) .....

٢ ح (ليس من مضاعفات العدد ٤) .....

٣ ح (العدد ٩) .....



Almanahj.com/sa
2025 2024
المناهج السعودية

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؟

٣٢- بكم طريقة يمكن أن يصطف رائدٌ وقاسمٌ و فؤادٌ أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها ؟

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

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

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

Almanahj.com

الاسم: ..... التاريخ: .....

الفصل ٩

اختبار المفردات

أكملِ الجملَ الآتيةَ باستعمالِ المفردةِ المناسبةِ منَ الصندوقِ أدناه:

الزوايا الحادة	المثلث المتطابق الضلعينِ	مربع
مثلث حادّ الزوايا	مثلث منفرج الزاويةِ	الزاويتين المتكاملتين
زاوية	متوازي الأضلاع	شبه منحرفٍ
زاويتان متتامتان	الشكل الرباعي	رأس
الزوايا المتطابقة	مستطيل	زوايا متقابلة بالرأسِ
درجة	معين	أضلاع متطابقة
المثلث المتطابق الأضلاع	مثلث قائم الزاويةِ	

١ اثنتانِ على الأقلِّ من زوايا _____ متطابقةٌ. ١) _____

٢ مجموعُ قياسَي _____ يساوي ١٨٠°. ٢) _____

٣ تُسمى الزوايا المتقابلةُ الناتجةُ عنْ تقاطعِ مستقيمينِ _____ ٣) _____

٤ أضلاعُ _____ الثلاثةُ متطابقةٌ. ٤) _____

٥ _____ شكلٌ رباعيٌّ فيه كلُّ ضلعينِ متقابلينِ متطابقانِ ومتوازيانِ، وزواياه المتقابلةُ متطابقةٌ.

٦ الشكلُ الرباعيُّ الذي فيه زوجٌ واحدٌ فقطْ منَ الأضلاعِ المتوازيةِ يُسمى _____

٧ _____ هي زوايا لها القياسُ نفسُه.

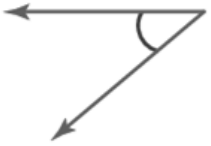
٨ يطلقُ على الزاويتينِ اللتينِ قياسُ كلٍّ منهما ٢٠°، ٧٠° _____.

اختبار المفردات	
١	المثلث المتطابق الضلعين
٢	الزاويتين المتكاملتين
٣	زوايا متقابلة بالرأس
٤	المثلث المتطابق الأضلاع
٥	متوازي الأضلاع
٦	شبه منحرف
٧	الزوايا المتطابقة
٨	زاويتان متتامتان

اختبار الفصل (٩) للصف السادس الابتدائي

اجب عن الأسئلة التالية :-

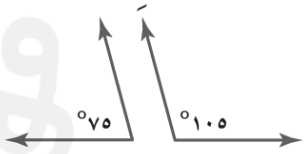
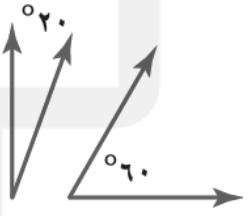
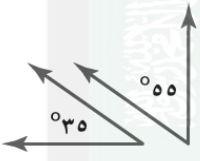
١- قدر قياس الزاوية ثم تحقق من قياسيها بواسطة المنقلة للزوايا المجاورة

		
التقدير: القياس:	التقدير: القياس:	االتقدير: القياس:

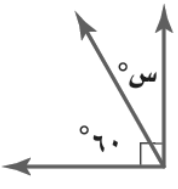
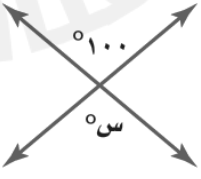
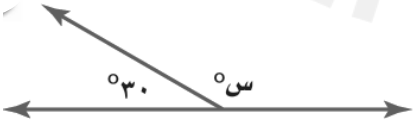
٢- استعمل المنقلة لرسم الزاوية التي قياسها

الزاوية : ٢٥˚	الزاوية : ١٤٠˚

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

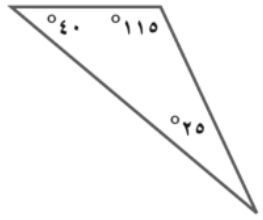
٤- أوجد قيمة س في كل من الاشكال الآتية :

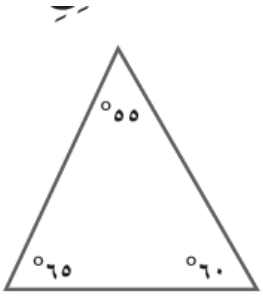
		

Almanahj.com/sa
2023 2024
رياضيات النخبة

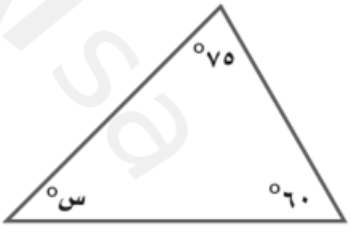
اختبار الفصل (٩) للصف السادس الابتدائي

٥- صنِّفْ كلًّا منَ المثلثينِ الآتيينِ إلى: حادِّ الزوايا، أوْ قائم الزاويةِ، أوْ منفرِج الزاويةِ:

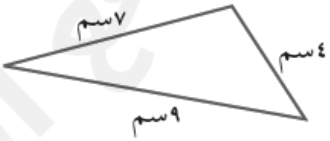


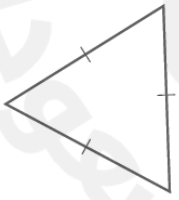


٦- أوجدْ قيمةَ س في كلٍّ منَ المثلثينِ الآتيينِ:



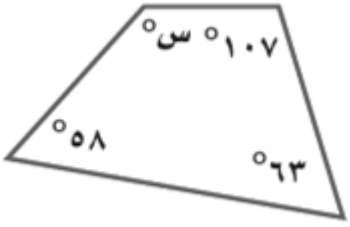
٧- صنف كلا من المثلثين الآتيين الى : مختلف الاضلاع ، او متطابق الضلعين او متطابق الاضلاع





اختبار الفصل (٩) للصف السادس الابتدائي

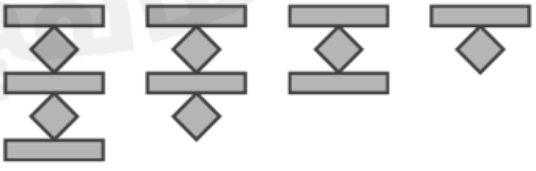
٨- أوجدْ قيمةَ س في كلٍّ منَ الشكلينِ الرُّباعيينِ الآتيينِ:



٩- صنّفْ كلًّا منَ الشكلينِ الرُّباعيينِ الآتيينِ:

١٠- اوجد قيمة س

١١- ارسم الشكلين الآتين في النمط أدناه



الاسم: ..... التاريخ: .....

الفصل ١٠

اختبار المفردات

أكملِ الجملَ الآتيةَ باستعمالِ المفردةِ المناسبةِ منَ الصندوقِ أدناهُ:

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

١ _____ هوَ المسافةُ بينَ نقطتينِ على الدائرةِ، والمارةُ بالمركزِ.

٢ _____ هوَ مقدارُ الحيزِ داخلَ الشكلِ الثلاثيِّ الأبعادِ.

٣ _____ هوَ المسافةُ بينَ مركزِ الدائرةِ ونقطةٍ على الدائرةِ.

٤ _____ متوازي الأضلاعِ هيَ أيُّ ضلعٍ فيه.

٥ _____ هوَ شكلٌ ثلاثيُّ الأبعادِ له قاعدتانِ متوازيتانِ، في صورةِ مستطيلينِ متطابقينِ.

٦ _____ وحدةُ قياسِ الحجمِ.

٧ _____ هوَ المسافةُ حولَ الدائرةِ.

٨ _____ هيَ مجموعُ مساحاتِ أوجهِ المنشورِ.

٩ _____ متوازي الأضلاعِ، هوَ البعدُ بينَ القاعدةِ والضلعِ المقابلِ 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 (١٠) للصف السادس الابتدائي

اجب عن الأسئلة التالية :-

١-

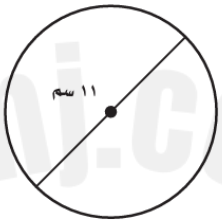
أوجدْ نصفَ القُطْرِ أوِ القُطْرَ لكلِّ دائرةٍ ممَّا يأْتِي:

١ ق = ١٨ سم ٢ ق = ٢٩ م ٣ نق = ٢١ كلم ٤ نق = ١٣ ملم

٢-

قدِّرْ محيطَ كلِّ دائرةٍ ممَّا يأْتِي:

٥

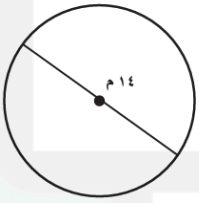
٦ 

٧ ق = ٣١ ملم ٨ نق = ٢٩ سم

٣-

أوجدْ محيطَ كلِّ دائرةٍ ممَّا يأْتِي مقرّبًا إلى أقربِ جزءٍ منْ عشرةٍ (استعملْ ط ≈ ٣,١٤):

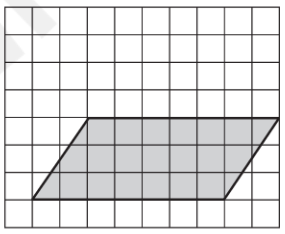
١

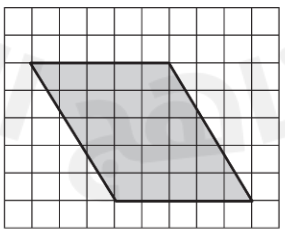
٢ 

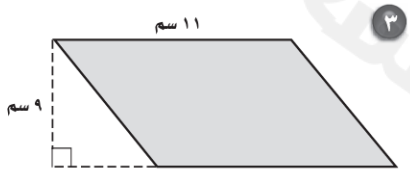
٣ نق = ١٥ م ٤ ق = ٣١ ملم

٤-

أوجدْ مساحةَ كلِّ متوازِي أضلاعٍ فِيمَا يأْتِي:

١ 

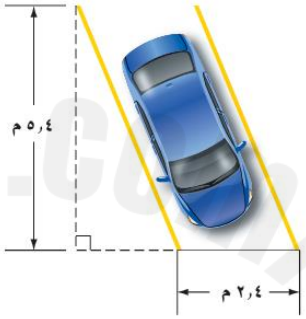
٢ 

٣ 

اجب عن الأسئلة التالية :-

٤ **حدائقُ:** حديقةُ أحمدَ علَى شكلِ متوازِي أضلاعٍ، مساحتُها ٧٨ م^{٢}، وارتفاعُها ٦م، أوجدْ طولَ قاعِدَتِهَا، ثمَّ فسِّرْ إجابتَكَ.

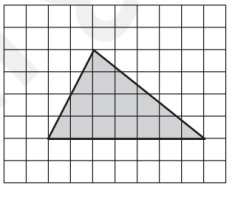
٥ **موقفُ سيارةٍ:** أوجدْ مساحةَ موقفِ السيارةِ الموضَّحِ أدناهُ.

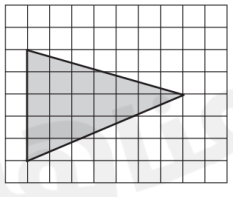


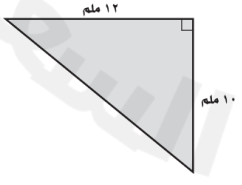
٦ صَمَّمَ سلمانُ شعارًا لمحلٍّ تجاريٍّ منَ الورقِ المقوَّى على شكلِ متوازي أضلاعٍ مساحتُهُ ١٨٧٢ سم^{٢}، وطولُ قاعدتِهِ ٥٢ سم، فأوجدِ ارتفاعَ الشعارِ.

٧

أوجدْ مساحةَ كلِّ مثلثٍ في الأسئلةِ ١ – ٩ :

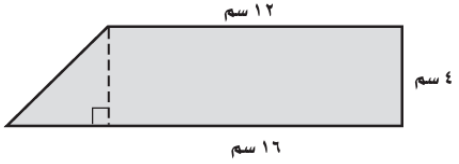
١ 

٢ 

٣ 

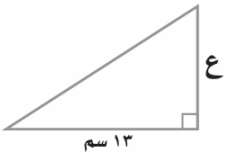
٤ الارتفاعُ: ١٥ ملم
القاعدةُ: ٣٨ ملم

٥ **أشكالٌ مركّبةٌ:** أوجدْ مساحةَ الشكلِ المجاورِ.



اجب عن الأسئلة التالية :-

٨ قَصَّتْ سيرينُ مثلثًا منَ الورقِ المقوَّى لعملِ منظرٍ على شكلِ مثلثٍ قائمِ الزاويةِ كالمرسومِ أدناهُ.



إذا كانتْ مساحةُ المثلثِ ٥ , ٨٤ سم٢، فما ارتفاعُه؟

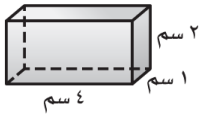
٩ **هندسةٌ :** أوجدْ جميعَ الإمكاناتِ لطولِ كلٍّ منَ القاعدةِ والارتفاعِ لمتوازي أضلاعٍ مساحتُهُ ٢٤ سم٢، علَى أنْ تكونَ أعدادًا صحيحةً.

١٠ **حرفةٌ :** تريدُ سميرةُ عملَ لوحةٍ تضمُّ صورًا لصديقاتِها. فإذا كانَ بُعدا كلِّ صورةٍ هو ٤ سم في ٦ سم، وكانَ بُعدا اللوحةِ ١٦ سم في ٣٢ سم. فما أكبرُ عددٍ مِنَ الصورِ التي يمكنُ وضعُها على اللوحةِ في الاتجاهِ نفسِه دونَ أنْ تتداخلَ هذهِ الصورُ فيما بينَها؟

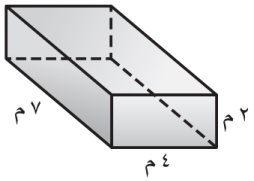
اجب عن الأسئلة التالية :-

١١ أوجدْ حجمَ كلِّ منشورٍ رباعيٍّ ممَّا يأتِي:

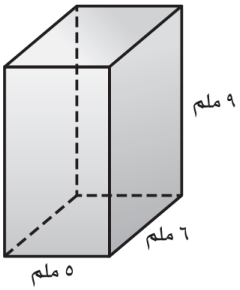
١



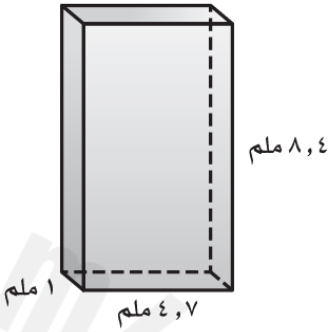
٢



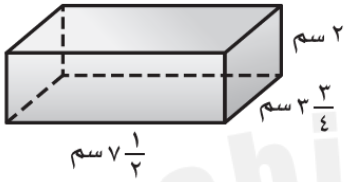
٣



٤



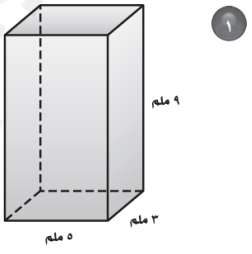
٥



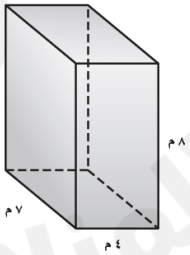
١٢ تُوضعُ بعضُ قطعِ الحلوى في عبواتٍ على شكلِ منشورٍ رباعيٍّ. إذا كانَ عرضُ العبوةِ ٢٧ سم، وارتفاعُها ٧ سم، وحجمُها ٦٤٢٦ سم^{٣}، فما طولُها؟

١٣ أوجدْ مساحةَ سطحِ كلِّ منشورٍ فِيمَا يأْتِي:

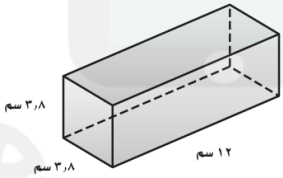
١



٢



٣



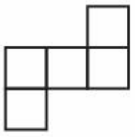
١٤ **تقديرٌ:** قدّرَتْ هُدَى مساحةَ سطحِ منشورٍ رباعيٍّ طولُهُ ١٣,٢ م، وعرضُهُ ٦ م، وارتفاعُهُ ٨ م بـ ٤٦٠ م^{٢}، فهلْ تقديرُها معقولٌ؟ فسِّرْ استنتاجَكَ.

Almanahj.com
2025 2024

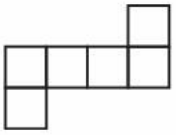
تدريب على اختبار

٢٩ أيُّ مخطَّطٍ ممَّا يأتي يمثِّلُ مساحةَ سطحِ مكعَّبٍ؟

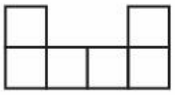
أ)



ب)



جـ)



د)

٣٠ يريدُ مشعلٌ عملَ صندوقٍ أبعادُهُ ٢٣ سم، ١٠ سم، ٨ سم، أوجدْ مساحةَ سطحِ هذا الصندوقِ.

أ) ٢٤٦ سم^{٢}

ب) ٨٢٨ سم^{٢}

جـ) ٩٨٨ سم^{٢}

د) ١٨٤٠ سم^{٢}

Almanahj.com/sa
2025 2024
موقع المناهج السعودية