تدريبات نافس للأسبوع السابع عشر

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثالث ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-11-26 12:42:16
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 الثالث					
صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	عرض بوربوينت لدرس الضرب في عشرة
2	نموذج حل ورقة عمل الأسبوع الثاني عشر نموذج بورقة واحدة
3	ورقة عمل الأسبوع الثاني عشر نموذج بورقة واحدة
4	عرض بوربوينت لدرس مهارة حل المسألة أحل المسألة بتحديد المعطيات الزائدة أو الناقصة
5	عرض بوربوينت لدرس الضرب في العدد خمسة 5

المملكة العربية السعودية	الإدارة العامة للتعليم
وزارة التعليم	متوسطة

تدريبات نافس الفصل الأول ١٤٤٧ هـ (الأسبوع السابع عشر)

المجال : الهندسة والقياس

المجال الفرعي : الأشكال الهندسية

نواتج التعلم		المؤشرات
تمييز خصائص المثلثات والعلاقة بين أضلاع القائم منها (نظرية فيثاغورس)، واستخدامها في إيجاد القياسات المجهولة، وفي حل مسائل رياضية.	١	يحدد الخصائص المشتركة بين جميع المثلثات والخصائص الخاصة بأنواع معينة منها، ويستخدمها في رسمها، وفي إيجاد قياسات زوايا مجهولة.
	٢	يميز العلاقة بين أضلاع المثلث القائم الزاوية (نظرية فيثاغورس). ويستخدمها لإيجاد طول الضلع المجهول بمعلومية طولي الضلعين الآخرين.
	٣	يحل مسائل رياضية تتضمن تطبيقات حياتية على نظرية فيثاغورس وعكسها، ويفسر حلها.
	٤	يحدد المثلث القائم الزاوية باستخدام عكس نظرية فيثاغورس.

رقم السؤال	أ	ب	جـ	د
١	أ	ب	جـ	د
٢	أ	ب	جـ	د
٣	أ	ب	جـ	د
٤	أ	ب	جـ	د
٥	أ	ب	جـ	د
٦	أ	ب	جـ	د
٧	أ	ب	جـ	د
٨	أ	ب	جـ	د
٩	أ	ب	جـ	د
١٠	أ	ب	جـ	د

almanahj.com

التدريب السابع عشر

١ أي الأطوال التالية تمثل أطوال مثلث قائم الزاوية و تشكل ثلاثية فيثاغورس

أ) ٩ ، ٤٠ ، ٤١
ب) ١٧ ، ٣٣ ، ٩٨
ج) $\sqrt{5}$ ، ٧ ، ١٤
د) ٥,٨ ، ٣١ ، ٣٢

٢ في المثلث س ص ع القائم الزاوية في س أي العبارات ليست صحيحة

أ) $س = \sqrt{ص^2 + ع^2}$
ب) $س = \sqrt{ص^2 - ع^2}$
ج) $ص = \sqrt{س^2 - ع^2}$
د) $ع = \sqrt{س^2 - ع^2}$

٣ متوازي أضلاع جميع زواياه قائمة

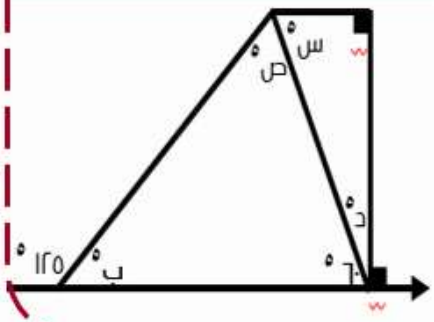
أ المربع

ب المعين

ج شبه المنحرف

د المستطيل

٤ في الشكل المجاور



أ س° = ٦٠° ، ص° = ٨٥°

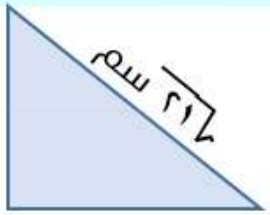
ب س° = ٦٠° ، ص° = ٦٥°

ج س° = ٦٥° ، ص° = ٦٥°

د س° = ٦٠° ، ص° = ٩٠°

2026 2025 موقع المناهج السعودية

٥ طول الضلع المجهول يساوي



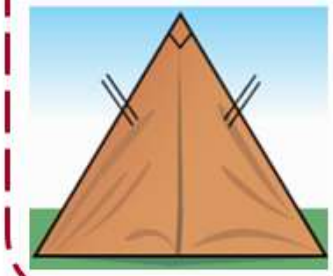
أ) $\sqrt{١٧}$ سم

ب) $\sqrt{٥}$ سم

ج) ٢٥ سم

د) ١٩ سم

٦ يصنف المثلث المجاور بـــــ



أ) حاد الزوايا متطابق الضلعين

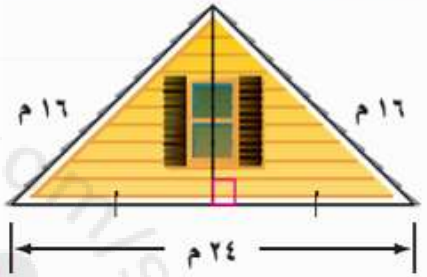
ب) قائم الزاوية متطابق الضلعين

ج) قائم الزوايا متطابق الاضلاع

د) حاد الزوايا مختلف الاضلاع

almanahj.com
2026 2025
موقع المناهج الكويتية

(٧) أوجد ارتفاع الواجهة العلوية للمنزل مقربا إلى أقرب جزء من عشرة من المتر.



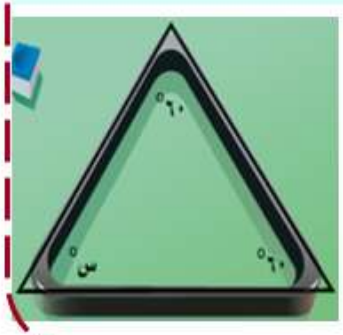
(أ) ١٤,٦ م

(ب) ١٠,٦ م

(ج) ١٣,٦ م

(د) ٥,٧ م

(٨) يستعمل المثلث المجاور في لعبة البلياردو . أوجد قياس الزاوية المجهولة في المثلث



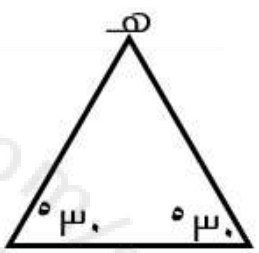
(أ) ٨٠°

(ب) ٩٠°

(ج) ٧٠°

(د) ٦٠°

٩ كيف تجد قياس الزاوية هـ



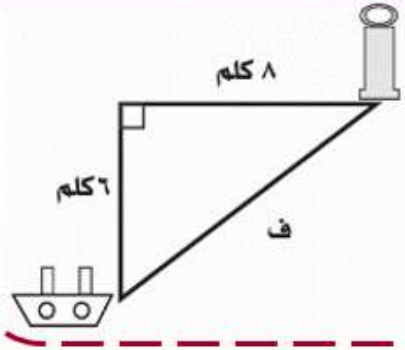
أ أطرح ٣٠° من ١٨٠°

ب أطرح ٣٠° من ٦٠°

ج أطرح ١٨٠° من ٦٠°

د أطرح ٦٠° من ١٨٠°

١٠ كم تبعد السفينة عن برج المراقبة ؟



أ ٥ كلم

ب ١٤ كلم

ج ١٠ كلم

د ١٥ كلم

منهج 2026 2025 موقع المناهج الإمارات

المملكة العربية السعودية	الإدارة العامة للتعليم
وزارة التعليم	متوسطة

تدريبات نافس الفصل الأول ١٤٤٧ هـ (الأسبوع السابع عشر)

المجال : الهندسة والقياس

المجال الفرعي : الأشكال الهندسية

نواتج التعلم		المؤشرات
تمييز خصائص المثلثات والعلاقة بين أضلاع القائم منها (نظرية فيثاغورس)، واستخدامها في إيجاد القياسات المجهولة، وفي حل مسائل رياضية.	١	يحدد الخصائص المشتركة بين جميع المثلثات والخصائص الخاصة بأنواع معينة منها، ويستخدمها في رسمها، وفي إيجاد قياسات زوايا مجهولة.
	٢	يميز العلاقة بين أضلاع المثلث القائم الزاوية (نظرية فيثاغورس). ويستخدمها لإيجاد طول الضلع المجهول بمعلومية طولي الضلعين الآخرين.
	٣	يحل مسائل رياضية تتضمن تطبيقات حياتية على نظرية فيثاغورس وعكسها، ويفسر حلها.
	٤	يحدد المثلث القائم الزاوية باستخدام عكس نظرية فيثاغورس.

رقم السؤال	أ	ب	جـ	د
١	أ	ب	جـ	د
٢	أ	ب	جـ	د
٣	أ	ب	جـ	د
٤	أ	ب	جـ	د
٥	أ	ب	جـ	د
٦	أ	ب	جـ	د
٧	أ	ب	جـ	د
٨	أ	ب	جـ	د
٩	أ	ب	جـ	د
١٠	أ	ب	جـ	د

almanahj.com

التدريب السابع عشر

١ أي الأطوال التالية تمثل أطوال مثلث قائم الزاوية و تشكل ثلاثية فيثاغورس

أ) ٩ ، ٤٠ ، ٤١
ب) ١٧ ، ٣٣ ، ٩٨
ج) $\sqrt{5}$ ، ٧ ، ١٤
د) ٥,٨ ، ٣١ ، ٣٢

٢ في المثلث س ص ع القائم الزاوية في س أي العبارات ليست صحيحة

أ) $س = \sqrt{ص^2 + ع^2}$
ب) $س = \sqrt{ص^2 - ع^2}$
ج) $ص = \sqrt{س^2 - ع^2}$
د) $ع = \sqrt{س^2 - ع^2}$

٣ متوازي أضلاع جميع زواياه قائمة

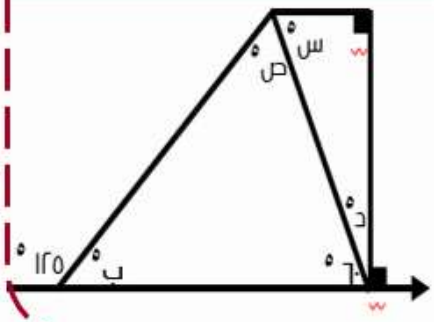
أ المربع

ب المعين

ج شبه المنحرف

د المستطيل

٤ في الشكل المجاور



أ س° = ٦٠° ، ص° = ٨٥°

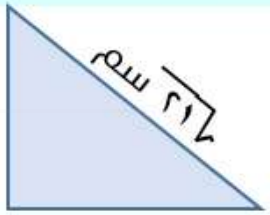
ب س° = ٦٠° ، ص° = ٦٥°

ج س° = ٦٥° ، ص° = ٦٥°

د س° = ٦٠° ، ص° = ٩٠°

2026 2025 موقع المناهج السعودية

٥ طول الضلع المجهول يساوي



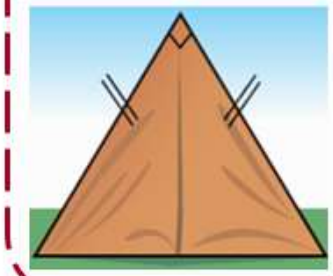
أ) $\sqrt{١٧}$ سم

ب) $\sqrt{٥}$ سم

ج) ٢٥ سم

د) ١٩ سم

٦ يصنف المثلث المجاور بـــــ



أ) حاد الزوايا متطابق الضلعين

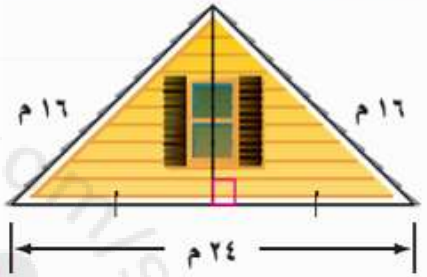
ب) قائم الزاوية متطابق الضلعين

ج) قائم الزوايا متطابق الاضلاع

د) حاد الزوايا مختلف الاضلاع

almanahj.com
2026 2025
موقع المناهج الكويتية

(٧) أوجد ارتفاع الواجهة العلوية للمنزل مقربا إلى أقرب جزء من عشرة من المتر.



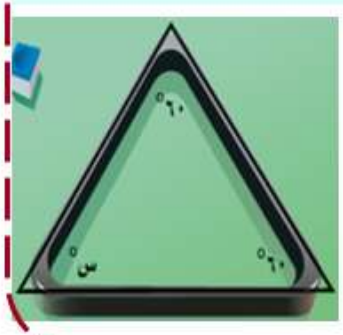
(أ) ١٤,٦ م

(ب) ١٠,٦ م

(ج) ١٣,٦ م

(د) ٥,٧ م

(٨) يستعمل المثلث المجاور في لعبة البلياردو . أوجد قياس الزاوية المجهولة في المثلث



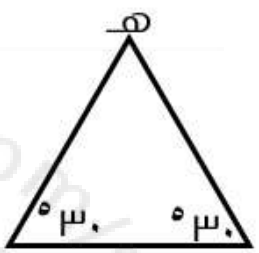
(أ) ٨٠°

(ب) ٩٠°

(ج) ٧٠°

(د) ٦٠°

٩ كيف تجد قياس الزاوية هـ



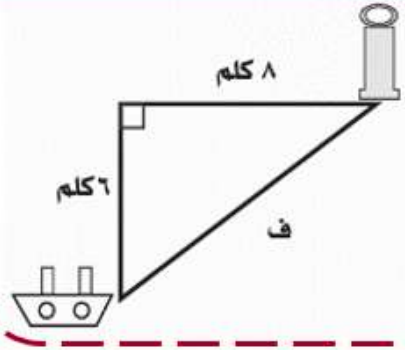
أ أطرح ٣٠° من ١٨٠°

ب أطرح ٣٠° من ٦٠°

ج أطرح ١٨٠° من ٦٠°

د أطرح ٦٠° من ١٨٠°

١٠ كم تبعد السفينة عن برج المراقبة ؟



أ ٥ كلم

ب ١٤ كلم

ج ١٠ كلم

د ١٥ كلم

منهج 2026 2025 موقع المناهج الإمارات