

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



اختبار باب المثلثات المتطابقة

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الأول الثانوي ← رياضيات ← الفصل الثاني ← اختبارات ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-12-10 13:58:02

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

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الثاني

ورقة عمل البرهان الإحداثي	1
تحميل كتاب الرياضيات 1 للفصل الثاني نسخة 1446هـ	2
ورقة عمل درس المثلثات المتطابقة	3
ورقة عمل درس تصنيف المثلثات و درس زوايا المثلثات	4
خطة توزيع مقرر رياضيات للفصل الثاني	5

السؤال الأول:

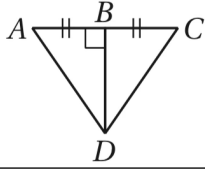
اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي (إجابة واحدة فقط)

1- مثلث قياسات زواياه $50^\circ, 50^\circ, 80^\circ$ فما نوع المثلث؟				
(A) قائم الزاوية	(B) منفرج الزاوية	(C) متطابق الأضلاع	(D) متطابق الضلعين	
2- في الشكل أي التالي يمثل أطوال أضلاع المثلث ABC ؟				
(A) 13, 12, 10	(B) 13, 10, 10	(C) 13, 13, 10	(D) 12, 10, 10	
3- ما أفضل وصف للمثلث المجاور؟				
(A) حاد الزوايا ومختلف الأضلاع	(B) منفرج الزاوية ومتطابق الأضلاع	(C) حاد الزوايا ومتطابق الضلعين	(D) منفرج الزاوية ومتطابق الضلعين	
4- ما قيمة x في الشكل المجاور؟				
(A) 3	(B) 34	(C) 51	(D) 60	
5- إذا كان $\triangle ADF \cong \triangle ADF$ هذه الخاصية تسمى:				
(A) الانعكاس	(B) التماثل	(C) التعدي	(D) التعويض	
6- إحدى هذه الحالات لا تكفي لإثبات تطابق المثلثات:				
(A) SAS	(B) SSA	(C) ASA	(D) AAS	
7- ما المثلثان المتطابقان في الشكل المجاور؟				
(A) $\triangle ABC \cong \triangle EBD$	(B) $\triangle ABE \cong \triangle CBD$	(C) $\triangle AEB \cong \triangle CBD$	(D) $\triangle ABE \cong \triangle CDB$	
8- إذا كان $\triangle TUV \cong \triangle XYZ$ فحدد العبارة الخاطئة فيما يلي:				
(A) $\angle U \cong \angle Y$	(B) $\overline{TV} \cong \overline{XZ}$	(C) $\overline{UV} \cong \overline{XZ}$	(D) $\angle V \cong \angle Z$	
9- ما قياس الزاوية R في الشكل المجاور؟				
(A) 57°	(B) 59°	(C) 65°	(D) 68°	



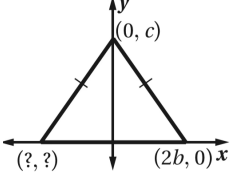
١٠- إذا كان $\triangle AFC \cong \triangle DFB$ فأَيّ العبارات التالية صحيحة:

- (A) $\angle A \cong \angle B$ (B) $\angle F \cong \angle C$ (C) $\angle A \cong \angle D$ (D) $\angle C \cong \angle D$



١١- ما المسلمة أو النظرية التي يمكنك استعمالها لإثبات أن: $\triangle ABD \cong \triangle CBD$ في الشكل المجاور؟

- (A) SAS (B) ASA (C) SSS (D) AAS



١٢- ما الإحداثيات المجهولة للمثلث في الشكل المجاور؟

- (A) $(-2b, 0)$ (B) $(0, 2b)$ (C) $(-c, 0)$ (D) $(0, -c)$

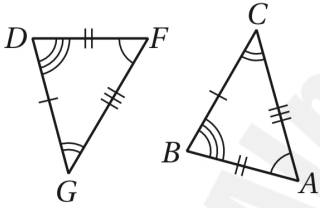
١٣- البرهان الذي يستعمل الأشكال في المستوى الإحداثي والجبر لإثبات مفاهيم هندسية يسمى.....

- (A) البرهان الجبري (B) البرهان الحر (C) البرهان التسلسلي (D) البرهان الإحداثي

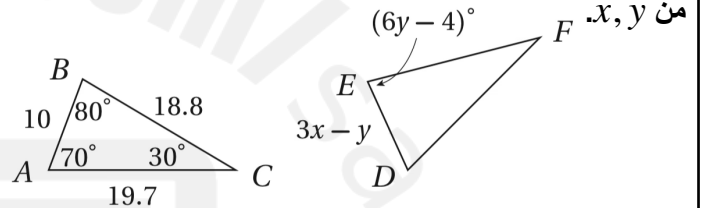
١٤- $\triangle PQR$ متطابق الضلعين قاعدته \overline{QR} . إذا كان $m\angle P = (6x + 40)^\circ$ وكان $m\angle Q = (x - 10)^\circ$ فأوجد قيمة x .

- (A) 20 (B) 25 (C) 30 (D) 100

١٦- سمّ المثلثين المتطابقين في الشكل المجاور، واكتب الأضلاع المتناظرة المتطابقة.

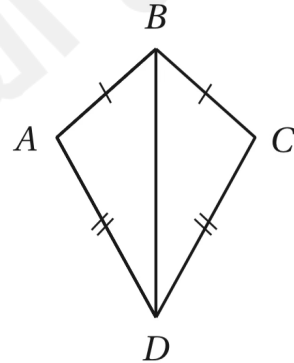


١٥- في الشكل المجاور: $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ ، أوجد قيمة كل من x, y .



١٧- إذا كان $\overline{AB} \cong \overline{BC}$, $\overline{AD} \cong \overline{CD}$

فأكتب برهان ذا عمودين لإثبات أن $\triangle ABD \cong \triangle CBD$.



المبررات	العبارات

كوني واثقة بنفسك وبقدراتك لأنها تحفزك الى الأمام بالتوفيق يا مبدعي

معامتك الواثقة بقدراتك: أسواق الأحيائي