



مديرية التربية والتعليم للواء الجامعة
مدرسة علي رضا الركابي الأساسية للبنين

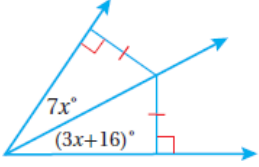
التاريخ : 2025 / 2 / 26
الوقت : حصة واحدة
العام الدراسي 2025 / 2024
الصف : التاسع
الشعبة (أ - ب - ج - د)

الفصل الدراسي الثاني
امتحان الشهر الأول
المادة : الرياضيات

اسم الطالب

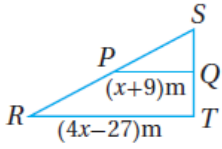
(ملاحظة : اجب عن جميع الأسئلة وعددها 6 علماً بأن عدد الصفحات 2)

(12 علامة)



3 قيمة X في الشكل المجاور هي :

- a) 9 b) 2 c) 4 d) 6



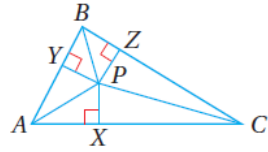
4 في الشكل المُجاوِر،

إذا كانت \overline{PQ} هي قطعة
منتصف في المثلث

RST ، فإن طول \overline{RT} بالأمتار هو :

- a) 9 b) 21 c) 45 d) 63

1 في الشكل المُجاوِر، إذا كانت النقطة P هي مركز



الدائرة الداخلية

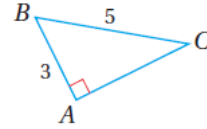
لـ $\triangle ABC$ ، فإنَّ

الجملة الصحيحة

مما يأتي هي :

- a) $PA = PB$ b) $YA = YB$

- c) $PX = PY$ d) $AX = BZ$



2 جيب تمام الزاوية C

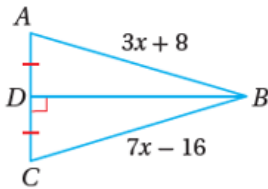
في الشكل المُجاوِر

يساوي :

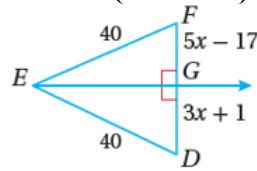
- a) $\frac{3}{5}$ b) $\frac{3}{4}$
c) $\frac{4}{5}$ d) $\frac{5}{4}$

السؤال الثاني : جد قياس كل مما يأتي : (4 علامات)

1 AB

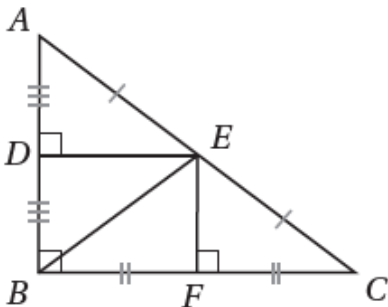


2 FG



السؤال الثالث : (6 علامات)

أستعمل الشكل المُجاوِر لملء الفراغ في كلٍّ من العبارات الآتية:



1 $\overline{DA} \cong$ _____

2 $\overline{BF} \cong$ _____ \cong _____

3 $\angle AED \cong$ _____

4 $\overline{FE} \cong$ _____ \cong _____

السؤال الرابع : أجد معادلة المُنصفِ العمودي للقطعة المستقيمة \overline{PQ} المعطى نهايتها في كلٍّ ممّا يأتي: (5 علامات)

1 $P(-2, 0), Q(6, 12)$

السؤال الخامس : (A) أجد قيمة كلٍّ ممّا يأتي باستعمال الآلة الحاسبة، مُقرَّبًا إجابتي إلى أقرب ثلاث منازل عشرية: (9 علامات)

1 $\sin 36^\circ$

2 $\cos 70^\circ$

3 $\tan 82^\circ$

4 $5 \tan 80^\circ$

5 $\frac{7}{\cos 32^\circ}$

6 $7 \cos 52^\circ$

(B) أجد قياس الزاوية الحادة في كلٍّ ممّا يأتي، مُقرَّبًا إجابتي إلى أقرب عُشر درجة:

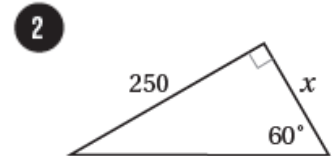
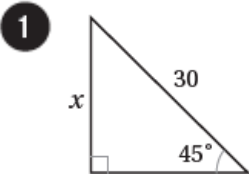
1 $\sin B = 0.7245$

2 $\cos C = 0.2493$

3 $\tan E = 9.4618$

(4 علامات)

السؤال السادس : أستخدم النسب المثلثية لإيجاد قيمة x في كلٍّ مُثلَّث ممّا يأتي:



مع امنياتنا لكم بالنجاح

معلما المادة :

أ . عماد بنات

أ . سامي العجارمة