

التاريخ : 2026 / 3 / 1

العام الدراسي : 2026/2025

الصف التاسع ( أ / ب )



الفصل الدراسي الثاني

المادة الرياضيات

امتحان الشهر الأول

مديرية التربية والتعليم للواء الجامعة

مدرسة علي رضا الركابي الأساسية للبنين

اسم الطالب: .....

( 10 علامات )

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

1) إذا كان في المثلث  $ABC$  ، وقطع المستقيم  $DE$  الضلعين  $AB$  و  $AC$  بحيث  $DE \parallel BC$  فإن :

- a)  $AD/DB=AE/EC$       b)  $AD+DB = AE+EC$       c)  $AD=AE$       d)  $DB=EC$

2) في مثلث، إذا قطع مستقيمان ضلعين بحيث تكون الأجزاء الناتجة متناسبة، فإن هذا يدل على أن القطع المستقيمة:

- a) متعامده      b) متقاطعة      c) متساوية في الطول      d) متوازية

3) تتقاطع منصفات زوايا المثلث في نقطة تسمى:

- a) مركز الدائرة الخارجية      b) مركز الدائرة الداخلية      c) مركز المثلث      d) مركز الثقل

4) من خصائص نقطة تقاطع منصفات المثلث أنها :

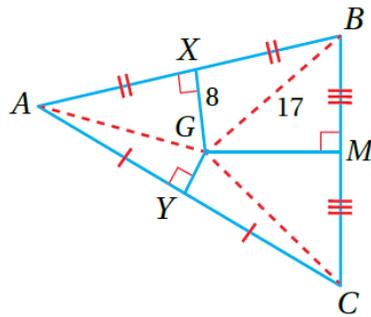
- a) تقع دائماً خارج المثلث      b) تبعد مسافات متساوية عن أضلاع المثلث      c) تبعد مسافات متساوية عن رؤوس المثلث

5) إذا كانت  $BD$  منصف زاوية في المثلث  $ABC$ ، فإن:

- a)  $BD$  تقسم الزاوية  $B$  إلى زاويتين متساويتين      b) ارتفاع المثلث      c)  $BD \perp AC$       d)  $BD$  تقسم الضلع  $AC$  الى نصفين

( 6 علامات )

السؤال الثاني :



3 GA

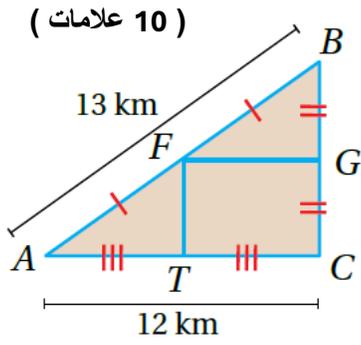
4 AX

5 AB

أجد كل قياس مما يأتي:

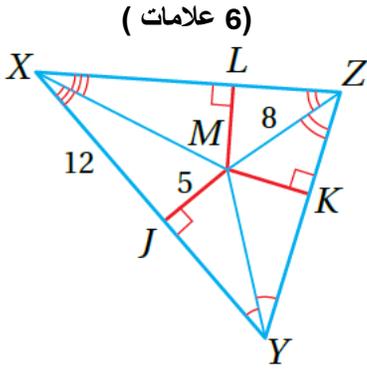
السؤال الثالث :

**مروء:** يُبين الشكل المُجاوِرُ مُخطَّطاً لمنطقةٍ من مدينة عمّان على شكلٍ مُثلَّثٍ قائمِ الزاوية. تقودُ غديرُ سيارتها في هذه المنطقة أثناء توجُّبها إلى عملها، وتسيرُ على الطريق  $\overline{GF}$  والطريق  $\overline{FT}$ . أجدُ المسافة التي تقطعها غديرُ سيارتها يومياً.



السؤال الرابع : أستعملُ المعلوماتِ المعطاة في الشكلِ المُجاوِرِ

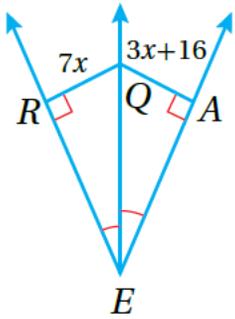
1 لإيجاد  $LZ$ .



2 لإيجاد  $XL$ .

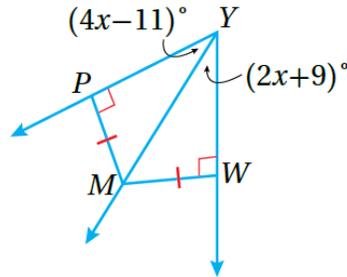
(8 علامات)

أستعملُ المعلوماتِ المعطاة في الشكلِ المُجاوِرِ لإيجاد  $QA$ .



السؤال الخامس : أستعملُ المعلوماتِ المعطاة في الشكلِ المُجاوِرِ

لإيجاد  $m\angle PYM$ .



أتمنى للجميع النجاح

اعداد المعلم : سامي العجارمة