

1 اختر الإجابة الصحيحة:

- 1 إذا قطع مستقيمان متوازيين فإن كل زاويتين داخليتين وفي جهة واحدة من القاطع
 (أ) متتامتان (ب) متكاملتان (ج) متساويتان (د) متطابقتان
- 2 قياس الدائرة يساوي
 (أ) 180° (ب) 90° (ج) 360° (د) 170°
- 3 مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة تساوي
 (أ) 180° (ب) 360° (ج) 270° (د) 90°
- 4 إذا كان مجموع قياسي زاويتين في مثلث يساوي 90° فإنه يكون مثلث
 (أ) حاد الزوايا (ب) منفرج الزاوية (ج) متساوي الأضلاع (د) قائم الزاوية
- 5 أي من الأعداد الآتية لا تصلح أن تكون أطوالاً لأضلاع مثلث؟
 (أ) 4 سم، 7 سم، 7 سم (ب) 3 سم، 4 سم، 7 سم
 (ج) 7 سم، 7 سم، 7 سم (د) 9 سم، 7 سم، 5 سم

2 أكمل ما يأتي:

- 1 قياس الزاوية الخارجة عن المثلث يساوي
- 2 مجموع قياسات الزوايا المتجمعة حول نقطة تساوي
- 3 الزاويتان المتقابلتان بالرأس في القياس.
- 4 الشعاع الذي يقسم الزاوية إلى زاويتين متطابقتين يسمى
- 5 مثلث متساوي الساقين طولاً ضلعيه 7 سم، 3 سم، فإن طول الضلع الثالث يساوي

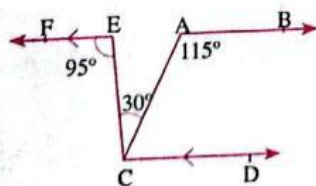
3 أجب عما يأتي:

2 في الشكل المقابل:

$A \in \overline{DE}$ ، $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$
 $m(\angle EAC) = 50^\circ$
 $m(\angle DAB) = 80^\circ$
 أوجد بالبرهان: قياسات زوايا المثلث ABC

1 في الشكل المقابل:

$\overline{AE} \perp \overline{AB}$ ، $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$
 $m(\angle EAC) = 130^\circ$
 أوجد: (أ) $m(\angle BAC)$ (ب) $m(\angle C)$



- 3 في الشكل المقابل:
- $m(\angle ACE) = 30^\circ$ ، $m(\angle CEF) = 95^\circ$ ، $\overline{EF} \parallel \overline{CD}$
 $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$ أثبت أن: $m(\angle BAC) = 115^\circ$

85 : 100%

ابحث وابتكر

65 : 84%

حل امتحانات اختر

50 : 64%

حل تدريبات اختر

> 50%

ذاكر شرح الدرس مرة أخرى

تابع مستواك

★★★★★

