

٩ قياس الزاوية الداخلة للمضلع الخماسي المنتظم يساوى (شرق مدينة نصر - القاهرة - ٢٣)

(٢) 108° (ب) 180° (ج) 135° (د) 540°

١٠ قياس زاوية السداسى المنتظم الداخلة يساوى (الوراق - الجيزة - ٢٣)

(١) 108° (ب) 120° (ج) 136° (د) 144°

١١ عدد أقطار الشكل الخماسى يساوى (القيا - ليبيا - ١٨)

(١) ٣ (ب) ٥ (ج) ٧ (د) ٩

١٢ مضلع منتظم قياس زاويته الخارجة 140° فإن عدد أضلاعه (غرب المنصورة - الدقهلية - ١٩)

(١) ٣ أضلاع. (ب) ٦ أضلاع. (ج) ٨ أضلاع. (د) ٩ أضلاع.

١٣ قياس الزاوية الداخلة للمضلع المنتظم الذى عدد أضلاعه ١٠ أضلاع يساوى (بنها - القليوبية - ١٧)

(١) 72° (ب) 108° (ج) 144° (د) 150°

١٤ مربع طول ضلعه ٥ سم فإن محيطه سم (وسط - الإسكندرية - ١٧)

(١) ١٠ (ب) ٢٠ (ج) ١٥ (د) ٢٥

١٥ متوازى الأضلاع الذى إحدى زواياه قائمة يسمى (قا - قا - ١٨)

(١) مربعاً. (ب) معيناً. (ج) مستطيلاً. (د) شبه منحرف.

١٦ إذا تساوى طولاً ضلعين متجاورين فى متوازى أضلاع كان الشكل (كويبة - بورسعيد - ٢٢)

(١) مربعاً. (ب) معيناً. (ج) مستطيلاً. (د) شبه منحرف.

١٧ القطران متساويان فى الطول ومتعامدان فى (طور سيناء - جنوب سيناء - ١٩)

(١) المعين. (ب) المستطيل. (ج) المربع. (د) متوازى الأضلاع.

١٨ القطران متساويان فى الطول وغير متعامدين فى (البدارى - أسيوط - ١٩)

(١) المربع. (ب) المستطيل. (ج) المعين. (د) متوازى الأضلاع.

١٩ القطران متعامدان وغير متساويين فى الطول فى (الدلتا - البحيرة - ٢٢)

(١) المربع. (ب) المعين. (ج) المستطيل. (د) متوازى الأضلاع.

٢٠ قطر المربع يقسم زاوية الرأس إلى زاويتين قياس كل منهما (الحافة - سوهاج - ٩)

(١) 45° (ب) 30° (ج) 90° (د) 60° ٢١ إذا كان متوازى أضلاع فيه : $\angle د = 70^\circ$ فإن : $\angle ب =$ (مطاي - ليبيا - ٣)(١) 90° (ب) 110° (ج) 70° (د) 80°

٢٢ مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة يساوى قياس زاوية (شمال الجيزة - الجيزة - ٧)

(١) قائمة. (ب) مستقيمة. (ج) حادة. (د) منعكسة.

٢٣ فى أى مثلث توجد على الأقل زاويتان (غرب - الإسكندرية - ٧)

(١) حادثتان. (ب) قائمتان. (ج) منفرجتان. (د) مستقيمتان.

٢٤ إذا كان مثلث فيه : $\angle د = 40^\circ$ ، $\angle ب = 30^\circ$ ، $\angle ج =$ (الوراق - الجيزة - ٨)(١) 180° (ب) 108° (ج) 90° (د) 360° ٢٥ فى Δ إذا كان : $\angle د = 30^\circ$ ، $\angle ب = 40^\circ$ ، $\angle ج = 90^\circ$ فإن : $\angle د =$ (طور سيناء - جنوب سيناء - ٣)(١) 45° (ب) 60° (ج) 90° (د) 180°