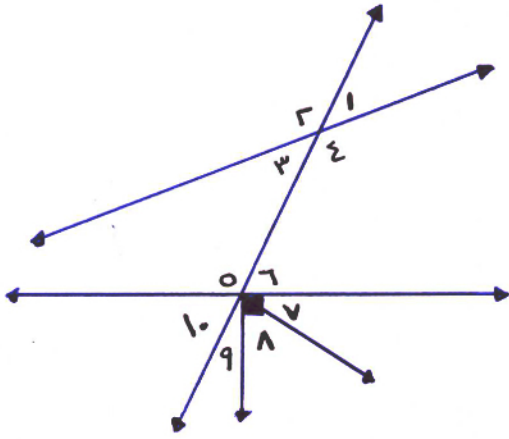
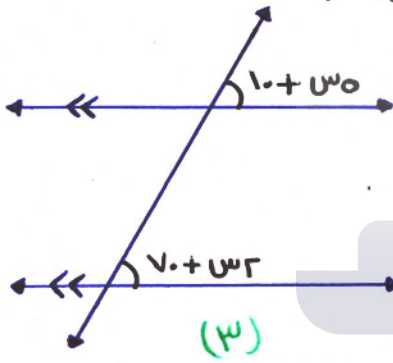


س1 استخرج من الشكل المجاور كل مما يلي :

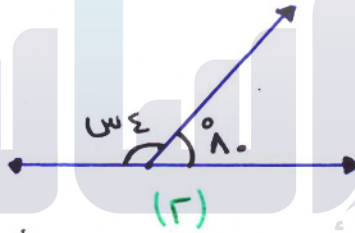


- (أ) زاويتان متجاورتان .
- (ب) زاويتان متكاملتان .
- (ج) زاويتان متخالفتان .
- (د) زاويتان متبادلتان .
- (هـ) زاويتان متناظرتان .
- (و) زاويتان متتامتان .

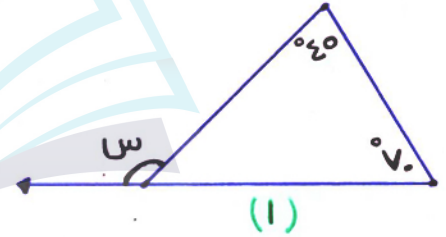
س2 أوجد قيمة س في كل من الأشكال الآتية :



(٣)



(٢)



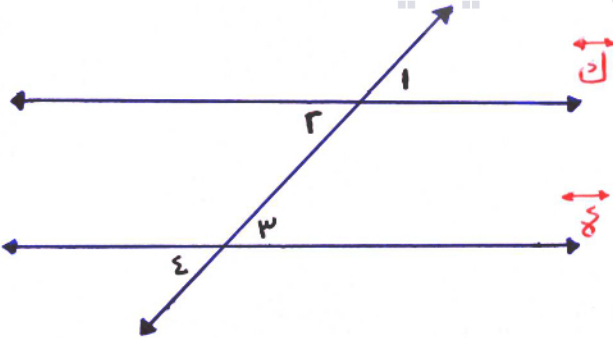
(١)

منصة أساس التعليمية

س3 في الشكل المجاور ، إذا كان

$$ق \neq ا = ق \neq ع ، أبت$$

$$أن ك // ح$$

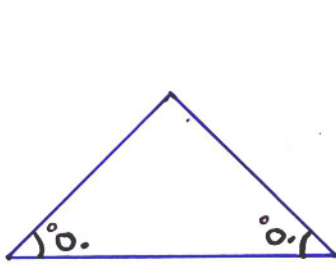


س4 دائرة محيطها ١٨٨ م ، أوجد مساحتها .

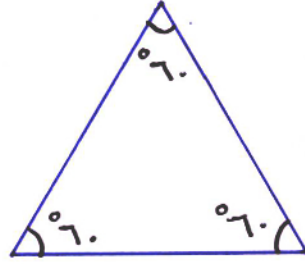
س5 فسخ هاد قاعدة دائرية الشكل ، طول نصف قطرها ١٠ م ،

يراد تبليطها ببلاط سعر المتر المربع الواحد ٥ دنانير ، أوجد تكلفة تبليط المسبح ؟

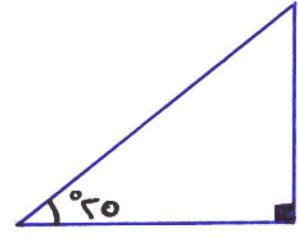
٦٢. هنئ المثلثان الآتيان : حسب مَياس الزوايا ، وأطوال الأضلاع ؟



(٣)



(٣)



(١)

٦٣. إذا كانت نسبة مَياس زاويتين متكاملتين ٣ : ٧ ،
فما مَياس هاتين الزاويتين .

٦٤. أي العبارة الآتية صحيحة وأيّها خاطئة . مع ذكر السبب :

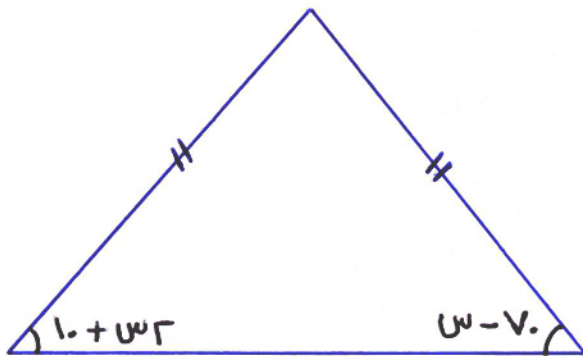
(أ) كل زاويتين متتامتين متكاملتين .

(ب) كل زاويتين متتامتين في حالة التوازي لهما نفس المَياس .

(ج) ق ≠ هـ = ٨٠° ، ق ≠ ل = ٧٠° ، فإن هـ ≠ ل ، زاويتان متكاملتان .

٦٥. أَعْمَدًا على الشكل المجاور ،

أوجد قِمة المجهول س .



(3) تناظر مع خطان متوازيان

$$70 + 32 = 10 + 53$$

$$10 - 70 = 32 - 53$$

$$\frac{70}{3} = \frac{32}{3}$$

$$\boxed{30^\circ = 32^\circ}$$

الأبثان (البرهان) :

ق \neq 3 = ق \neq 4 (تقابل بالرأس)
ق \neq 1 = ق \neq 4 (معطى من السؤال)
ومن هنا ق \neq 1 = ق \neq 3
بما أن 3 \neq 1 ، 3 \neq 4 متناظران
∴ علاقة تناظر وعكاسيتان .
إذاً $\vec{LK} \parallel \vec{KH}$

محيط الدائرة = 2π نصف
 $88 = 2\pi \times \frac{55}{\pi} \times \frac{1}{2}$
 $88 \times \frac{2}{55} = \pi \times \frac{1}{2}$
 $2 \times 88 = \pi$

$$\boxed{\text{نصف } 14 \text{ م}}$$

مساحة الدائرة = π نصف
 $14 \times \frac{1}{2} \times \frac{22}{7} =$
 $\boxed{216 \text{ م}^2}$

(4) 1 مع 2 ، 2 مع 3 ، 3 مع 4 ، 4 مع 5
6 مع 5 ، 5 مع 4 ، 4 مع 3 ، 3 مع 2 ، 2 مع 1
8 مع 7 ، 7 مع 6 .

(5) 1 مع 2 ، 2 مع 3 ، 3 مع 4 ، 4 مع 5
5 مع 6 ، 6 مع 7 .

(6) 3 مع 5 ، 5 مع 6 .

(7) 3 مع 6 ، 6 مع 5 .

(8) 2 مع 5 ، 5 مع 3 ، 3 مع 4 ، 4 مع 6 .

(9) 7 مع 8 ، 8 مع 9 ، 9 مع 10 .

(11) مجموع زوايا المثلث = 180°

$$180^\circ = 40^\circ + 70^\circ + 70^\circ$$

$$180^\circ = 40^\circ + 110^\circ$$

$$70^\circ = 180^\circ - 110^\circ = 70^\circ$$

∴ ق \neq 3 = ق \neq 4 (متجاوران على خط مستقيم)

$$\boxed{110^\circ = 3 \neq 4}$$

(12) $180^\circ = 8^\circ + 4^\circ + 3^\circ$
 $180^\circ - 18^\circ = 3^\circ$
 $\frac{180^\circ}{2} = 3^\circ$

$$\boxed{20^\circ = 3 \neq 4}$$

قيمة الكسبة الواحدة = 30°

① قياس الزاوية الأولى = $30 \times 2 = 60^\circ$

قياس الزاوية الثانية = $30 \times 7 = 210^\circ$

أ) خاطئة ، يجب أن تكون الزاويتان
متساويتان والمخطان متوازيان .

ب) صحيحة .

ج) $70 + 80 = 150 \neq 180$

$100^\circ =$

خاطئة ، المجموع $\neq 180$

د) (المثلث متطابق الصليين ، فإن
زاويتا القاعدة متساويتان)

$10 + 33 = 43$

$70 - 10 = 60$

$\frac{70 - 10}{3} = \frac{60}{3}$

$30^\circ = 30$

هـ

مساحة المربع = $\pi \times \text{نصفه}^2$

$10 \times 314 =$

$100 \times 314 =$

$31400 =$

(تحريك
الفاصلة
فنزليين)

تكلفة البلاط = مساحة المربع \times سعر المتر الواحد

$5 \times 314 =$

$1570 =$ دينار

و

(1) من حيث الزوايا : قائم الزاوية .

من حيث الأضلاع : مختلف الأضلاع .

(2) من حيث الزوايا : حاد الزوايا .

من حيث الأضلاع : متطابق الأضلاع .

(3) من حيث الزوايا : حاد الزوايا .

من حيث الأضلاع : متطابق الصليين .

ز

مجموع الكسبة = $7 + 2 = 9$

قيمة الكسبة الواحدة = $\frac{\text{المجموع الكلي}}{\text{مجموع الكسبة}}$

$\frac{180^\circ}{9} =$
زاويتان متساويتان
مجموع = 180°

هذا الملف مقدم من



أول موقع تعليمي مختص بالصفوف الأساسية للتعليم
(من الصف الأول للصف العاشر)
يقدم شروحات كاملة للمواد على شكل حصص مصورة



للاشتراك
ببطاقات أساس
أو للاستفسار:
0799 79 78 80