

توقعات ليلة الامتحان إجابة امتحانات تجريبية القصير (2)



الرياضيات

الفصل الدراسي الثاني

2025 - 2024



السؤال الأول :

مثل بيانيا حل المتباينة : $3 < 2x - 3$

المعادلة المناظرة :

$3 < 2x - 3$

س	٠	١	٢
ص	٣-	١-	١

عند $x = 0$

$3 < 2 \times 0 - 3$ ص

عند $x = 1$

$3 < 2 \times 1 - 3$ ص

عند $x = 2$

$3 < 2 \times 2 - 3$ ص

الخط متصل

السؤال الثاني :

أ- ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

1- نقطة تقاطع محاور أضلاع المثلث القائم الزاوية هي رأس الزاوية القائمة.

(ب)

(أ)

ب - ظلل الرمز الدال علي الجواب الصحيح:

أ ب ج مثلث في: $\angle = 100^\circ$ ، م نقطة تقاطع منصفات الزاوية الداخلية للمثلث ، فإن

-2

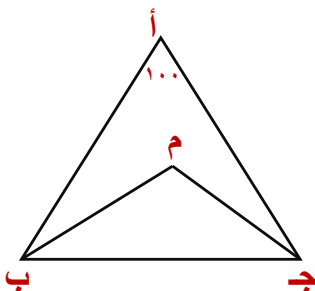
ج م ب =

(ب) 120°

(أ) 140°

(د) 80°

(ج) 100°



6

السؤال الأول :

أ ب ج مثلث قائم الزاوية في (ب) ، أب = ٣ سم ، ب ج = ٤ سم ، د منتصف أ ج .

أوجد بالبرهان طول ب د

∴ أ ب ج مثلث قائم الزاوية في (ب) ، أب = ٣ سم ، ب ج = ٤ سم

، د منتصف أ ج ،

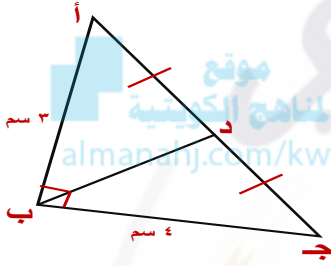
$$\therefore \text{ب د} = \frac{1}{2} \text{أ ج}$$

$$\text{أ ج} = \sqrt{3^2 + 4^2} = \sqrt{9 + 16} = \sqrt{25} = 5 \text{ سم}$$

نظرية فيثاغورث
(نظرية)

$$5 = 5 \text{ سم}$$

$$\therefore \text{ب د} = \frac{1}{2} \times 5 = 2.5 \text{ سم}$$



السؤال الثاني :

ظل الرمز الدال علي الجواب الصحيح:

أ ب ج مثلث فية: أب = ٢٤ سم ، د منتصف أب ، م نقطة تقاطع محاور اضلاع المثلث ،

-1

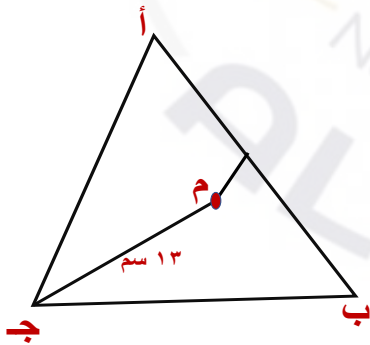
$$\text{ج م} = ١٣ \text{ سم فأن م د} = \dots\dots\dots$$

(ب) ٦ سم

(أ) ٥ سم

(د) ١٢ سم

(ج) ١٢ سم



أ ب ج مثلث فية: و (P) = ١٠٠° ، م نقطة تقاطع منصفات الزاوية الداخلية للمثلث ، فأن

-2

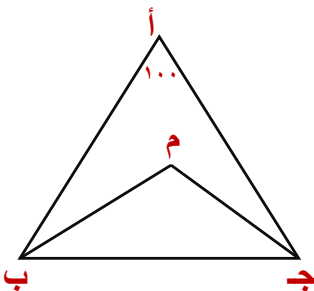
$$\text{و} = (\text{ج م ب}) =$$

(ب) ١٢٠°

(أ) ١٤٠°

(د) ٨٠°

(ج) ١٠٠°



السؤال الأول :

أ ب ج مثلث فية : م نقطة تقاطع محاور اضلاع المثلث ، أم = ١٠ سم ، وج = ٨ سم ، و

- منتصف ب ج.

طول م و

أوجد بالبرهان : طول م جـ

∴ أ ب ج فية ، م نقطة تقاطع محاور اضلاع المثلث ، أم = ١٠ سم ،

وج = ۸ سم ، و منتصف ب ج .

∴ م أ = م ب = م ج = ١٠ سم

∴ و منتصف ب ج

∴ م و ب ج

∴ م و $\sqrt{r^2(8) - r^2(10)} = \sqrt{36} = 6$ سم نظرية فيثاغورث

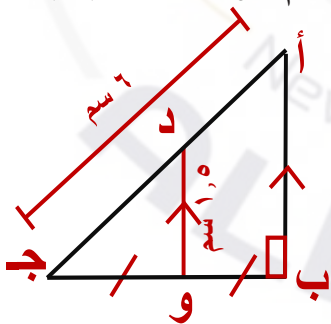
السؤال الثاني :

أ- ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

أ ب ج مثلث قائم الزاوية في ب ، أ ج = ٦ سم ، دو = 1.5 سم ، و منتصف ب ج ، دو //

-1

أب فأن : ٥ (ج) = ٣٠٠



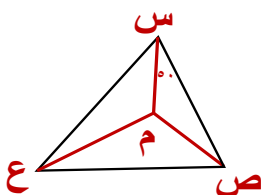
پ

①

س ص ع مثلث فية : $\angle (ص س م) = \angle (س ص ع) = 50^\circ$ حيث م نقطة تقاطع

-2

منصفات الزوايا الداخلية ، فإن : $\hat{u}(\text{س ع م}) = ٣٠^\circ$



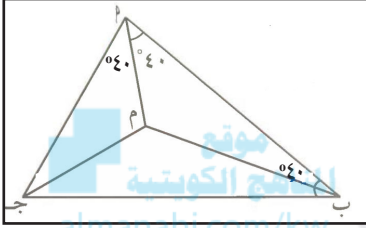
پ

①

6

السؤال الأول :

أ ب ج مثلث فية : $\angle (أ ب ج) = \angle (ب أ م) = 40^\circ$ ، م نقطة تقاطع منصفات زوايا الداخلية.



أوجد بالبرهان $\angle (أ ج م)$

∴ م نقطة تقاطع منصفات زوايا الداخلية

∴ م أينصف $(أ)$ ∴ $\angle (أ) = 80^\circ$

∴ م ب ينصف $(ب)$ ∴ $\angle (أ ب ج) = 40^\circ$

∴ $\angle (ج) = 180^\circ - (\angle (أ) + \angle (ب)) = 180^\circ - (80^\circ + 40^\circ) = 60^\circ$

لان مجموع قياس زوايا المثلث $= 180^\circ$

∴ م ج ينصف $(ج)$ ∴ $\angle (أ ج م) = 60^\circ \div 2 = 30^\circ$ نظرية

السؤال الثاني :

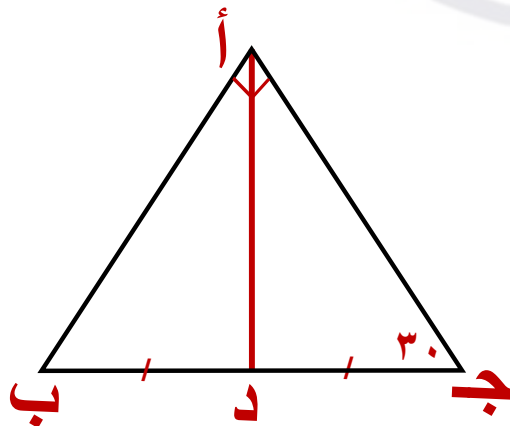
أ- ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

1- النقطة (٠ ، ١) هي احد حلول المتباينة : $2 \leq x - 1$

(ب)

(أ)

2- أ ب ج مثلث قائم الزاوية في أ ، د منتصف ج ب ، $\angle (ج د ب) = 30^\circ$ فإن المثلث أ و ب متطابق الاضلاع.



(ب)

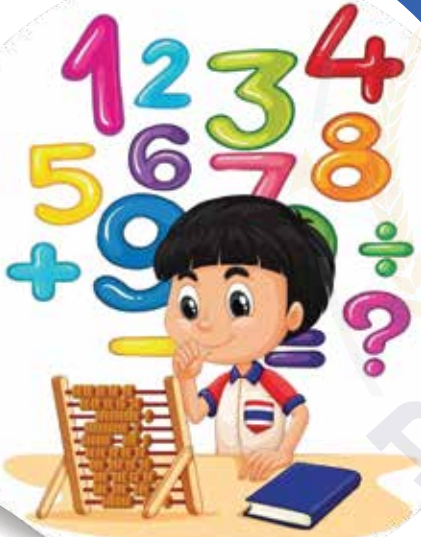
(أ)



احرص على اقتناء سلسلة منصة البلاطي

- كتاب الشرح.
- كتاب الأسئلة.
- كتاب إجابة الأسئلة.
- المراجعة النهائية (الأسئلة - الإجابة).
- توقعات ليلة الامتحان (الأسئلة - الإجابة).
- كبسولة ليلة الامتحان.
- برشامة ليلة الامتحان.

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw



9

الرياضيات

الفصل الدراسي الثاني

2025 - 2024

استمتع بتجربة التعلم
مع منصة البلاطي

