



فرض تأليفي عدد 1

السنة الثامنة
2023/2024

تمرين عدد 01 : (03 نقاط)

أجب بـ "صحيح" أو "خطأ" أمام كل مقترح من المقترحات التالية :

المقترحات	الإجابة
a و b عدنان صحيحان تبيين. مقابل $a - b$ هو $b - a$	
a و b عدنان صحيحان تبيين لهما نفس العلامة فإن $ a + b = a + b $	
ABC مثلث متقايس الضلعين في A و I نقطة من $[AB]$ و J نقطة من $[AC]$ حيث $(IJ) \parallel (BC)$	
فإن المثلث AIJ متقايس الضلعين في A	

تمرين عدد 02 : (09 نقاط)

1) أحسب العبارات التالية: $A = -13 - (-37) - 36$ و $B = -21 - 3 \times (7 - 12)$ ثم قارن بينهما

A و B إذن $\begin{cases} A = \\ B = \end{cases}$

2) (i) a و b عدنان صحيحان تبيين. أكتب بأبسط صيغة:

$$P = 2a - 9b + 3a + 5b$$

$$Q = b - 5a + 5b - 40$$

(ب) بين أن $P - Q = 10(a - b + 4)$

(ج) قارن إذن بين P و Q علماً أن $a - b = -13$

3) أكتب في صيغة جذاء العبارات التالية حيث x و y عدنان صحيحان تبيين

$$C = 18x - 6y + 12 =$$

$$D = 12(x + 3) - (7 - y)(x + 3) =$$

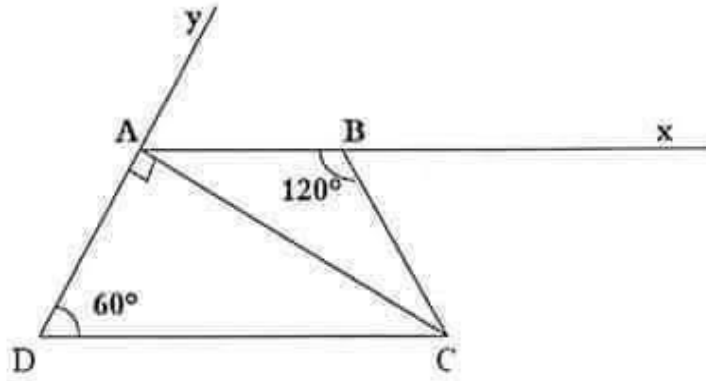
نرتقى مع يوسف في الرياضيات





تمرين ع103د : (08 نقاط)

في الرسم الموالى ABCD شبه منحرف حيث $(AB) \parallel (CD)$ و $\widehat{ADC} = 60^\circ$ و $\widehat{DAC} = 90^\circ$



(1) أ) أحسب معللا جوابك $\widehat{yAB}$

ب) أحسب معللا جوابك $\widehat{ACD}$ ثم استنتج $\widehat{CAB}$

(2) أ) إذا علمت أن $\widehat{ABC} = 120^\circ$ أحسب معللا جوابك $\widehat{ACB}$ و $\widehat{BCx}$

ب) استنتج أن $BC = BA$

(3) إين [BT] منصف الزاوية $\widehat{BCx}$

أ) أحسب معللا جوابك $\widehat{CBt}$

ب) استنتج أن (Bt) و (AC) متوازيين

نرتقي مع يوسف في الرياضيات

نرتقي مع يوسف في الرياضيات



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

