



حمام الشط
برج السدرية

الأستاذ: محمد الحبيب الغزواني

فرض مراقبة ع 03 دد
الرياضيات

السنة السابعة
2024 ----- 2025

التوقيت: 1 س

كل الشكر للأستاذ القدير فوزي الحيدري على هذا الفرض

الاسم: اللقب: القسم:

/20

التمرين الأول: (5 نقاط)

أجب بـ: صحيح أو خطأ



خطأ

2025×75 عدنان أوليان فيما بينهما

صحيح

$14 \in D_{42}$ * Mayana $42 = 14 \times 3$

خطأ

* Nervine الجداء $5 \times 4 \times 7$ هو تفكيك إلى جداء عوامل أولية.

خطأ

* 2700 A و B متناظران بالنسبة إلى Δ .

صحيح

* Samah منظر نقطة من Δ بالنسبة إلى Δ هي نفسها.

التمرين الثاني: (8 نقاط)

Med Sam 40 man

(1) فكك إلى جداء عوامل أولية كل من 84 و 144

$$84 = 2^2 \times 3 \times 7$$

$$\begin{array}{r} 84 \\ 42 \\ 21 \\ 7 \\ 1 \end{array} \begin{array}{l} 2 \\ 2 \\ 3 \\ 7 \end{array}$$

$$144 = 2^4 \times 3^2$$

$$\begin{array}{r} 144 \\ 72 \\ 36 \\ 18 \\ 9 \\ 3 \\ 1 \end{array} \begin{array}{l} 2 \\ 2 \\ 2 \\ 2 \\ 3 \\ 3 \end{array}$$

saif

$$84^2 = (2^2 \times 3 \times 7)^2 = 2^4 \times 3^2 \times 7^2$$

(2) استنتج تفكيكا إلى جداء عوامل أولية لـ

(3) أحسب: $84 : 144$ ق.م.أ = $2^2 \times 3 = 12$; $6 : 24$ ق.م.أ = 6

Emeni

$$144 = 2^4 \times 3^2$$

(4) جد D_{144} مجموعة قواسم العدد 144.

1	2	3	4	6	8	12	16	24	36	48	72	144
2	3	4	6	8	12	16	24	36	48	72	144	
3	4	6	8	12	16	24	36	48	72	144		
4	6	8	12	16	24	36	48	72	144			
6	8	12	16	24	36	48	72	144				
8	12	16	24	36	48	72	144					
12	16	24	36	48	72	144						
16	24	36	48	72	144							
24	36	48	72	144								
36	48	72	144									
48	72	144										
72	144											
144												

$$D_{144} = \{1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 16, 18, 24, 36, 48, 72, 144\}$$

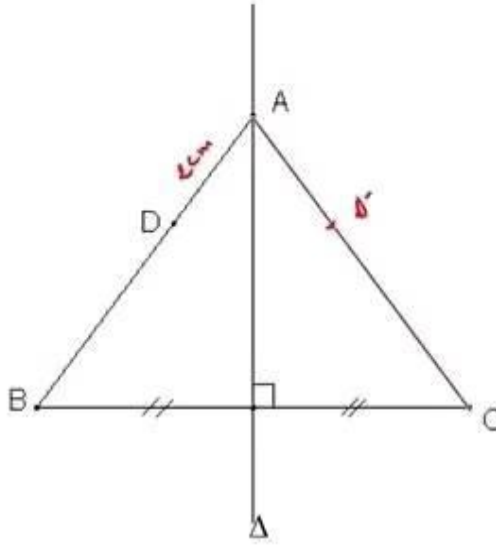




كل الشكر للأستاذ القدير فوزي الحيدري على هذا الفرض

التمرين الثالث: (7 نقاط)

لاحظ الشكل التالي حيث D نقطة من [AB]
و $AD = 2\text{cm}$



(1) أ- ابن النقطة D' منظر D بالنسبة إلى Δ

ب- أكمل بما يناسب:

- منظر B بالنسبة إلى Δ هي C لأن Δ هو الوسط العمودي لـ [BC]
- منظر A بالنسبة إلى Δ هي A لأن A تقع على Δ (A ∈ Δ)
- منظر المستقيم (AB) بالنسبة إلى Δ هو (AC)
- منظر نصف المستقيم (AB) بالنسبة إلى Δ هو (AC)

(2) أحسب البعد D'A معطى جوابك.

أ- منظر A بالنسبة إلى Δ هي A لأن A تقع على Δ [AD] بالنسبة إلى Δ هي D
D' منظر D بالنسبة إلى Δ هي D' لأن D' تقع على Δ [AD'] بالنسبة إلى Δ هي A
 $AD' = AD = 2\text{cm}$ يعني $AD' = 2\text{cm}$

(3) بين أن D' و A و C على استقامة واحدة . تذكر: الشاغل المتورب يحاذي على البعد

أ- منظر A بالنسبة إلى Δ هي A لأن A تقع على Δ وبما أن النتائج A و D و C على استقامة واحدة فإن منظرهم على التوالي بالنسبة إلى Δ هي A و D و C على استقامة واحدة
D' منظر D بالنسبة إلى Δ هي D' لأن D' تقع على Δ وبما أن النتائج A و D و C على استقامة واحدة فإن منظرهم على التوالي بالنسبة إلى Δ هي A و D و C على استقامة واحدة

تذكر: الشاغل المتورب يحاذي على استقامة

يعطيكم الصحة عملا موقفا



مرحبا بكم على منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

