



حمام الشط
برج السحرية

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 و 75 عدنان أوليان فيما بينهما

صحيح

$$42 = 14 \times 3$$

$$14 \in D_{42} \quad * \text{Meyssa}$$

خطأ

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

خطأ

* A و B متناظران بالنسبة إلى Δ .



صحيح

* منظره 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

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

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

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

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

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

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

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





مرحبا بكم على منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

