



حمام الشط
برج السدرية

الأستاذ: محمد الحبيب الغزلاني

فرض مراقبة ع 03 دد
الرياضيات

السنة السابعة
2025 ----- 2024

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 ∈ D₄₂

خطأ

* الجداء 5 × 4 × 7 هو تفكيك إلى جداء عوامل أولية.

خطأ

* A و B متناظران بالنسبة إلى Δ.



* 37,0

صحيح

* مناظرة نقطة من Δ بالنسبة إلى Δ هي نفسها.

التمرين الثاني: (8 نقاط)

Moumen + Omar

(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

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

Emna

(3) أحسب: = 2 × 3 = 6 ; = ق.م.أ. (84 ; 144) ; = ق.م.أ. (6 ; 24)

Emeni

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

(4) جد D₁₄₄ مجموعة قواسم العدد 144.

1	2	3	4	6	8	12	16	24	36	48	72	144
2	1	3	2	4	3	6	2	8	3	12	2	16
3	3	1	6	2	12	3	24	4	6	1	36	4
4	4	4	1	12	4	18	16	1	12	6	1	144

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





مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

