



ج) جد مجموعة القواسم المشتركة للعددين 32 و 144

$$D_{32} \cap D_{144} =$$

د) استنتج ق م أ (32 و 144)

$$(32 \text{ و } 144) \text{ ق م أ} =$$

التمرين الثالث: (4 نقاط)

ليكن a و b عدنان صحيحان طبيعيان حيث $a = 2^4 \times 5$ و $b = 2^2 \times 3^2$

(1) جد ق م أ (b و a)

$$(b \text{ و } a) \text{ ق م أ} =$$

(2) استنتج القواسم المشتركة ل b و a

$$D_a \cap D_b =$$

(3) جد م أ (b و a)

$$(b \text{ و } a) \text{ م أ} =$$

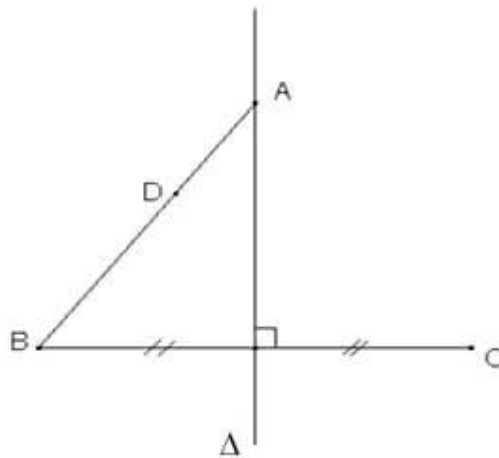
(4) أحسب a و b $a = 2^4 \times 5 =$ و $b = 2^2 \times 3^2 =$

(5) يمكن تعبئة زيت الزيتون في براميل سعتها 36 لتر و براميل سعتها 80 لتر إبحث عن كمية الزيت غذا علمت انها

محصورة بين 1400 لتر و 1500 لتر

التمرين الرابع: (5 نقاط)

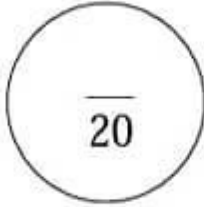
لاحظ الشكل التالي حيث D نقطة من $[AB]$
و $BD = 3\text{cm}$





24 جانفي 2023 التوقيت 45 دقيقة	فرض مراقبة 03 حصة في الرياضيات	المدرسة الإعدادية - ابن رشد الدندان -
المستوى 7 أمامي 1 و 2		الأماتاد، مجموعة الغابوي
الرقم،	اللقب،	الاسم،

التمرين الأول، (5 نقاط)



أجب بـ: صحيح أو خطأ

- * كل عدد فردي هو عدد أولي
- * العددان 15 و 8 أوليان في ما بينهما
- * الجداء $5 \times 4 \times 7$ هو تفكيك إلى جداء عوامل أولية.
- * نعتبر مستقيما Δ ونقطتين E و F . إذا كان $\Delta \perp (EF)$ فإن F هي منازرة E بالنسبة إلى Δ .
- * المستقيم المار من مركز دائرة هو محور تناظر لها.

التمرين الثاني، (6 نقاط)

(1) فكك إلى جداء عوامل أولية كل من 144 و 32

144	32
144 =	32 =

(2) استنتج تفكيكا إلى جداء عوامل أولية لكل من 144^3 و 32×144

$$144^3 = \quad \quad \quad 32 \times 144 =$$

					X

(3) أ) جد D_{144} مجموعة قواسم العدد 144 .

$$D_{144} =$$

$$D_{32} =$$

ب) جد قواسم 32





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

ب- أكمل بما يناسب:

▪ منازرة B بالنسبة إلى Δ هي لأن

▪ منازرة A بالنسبة إلى Δ هي لأن

▪ مناظر المستقيم (AB) بالنسبة إلى Δ هو

▪ مناظر نصف المستقيم $[AB)$ بالنسبة إلى Δ هو

(2) أحسب البعد $D'C$ معللاً جوابك.

(3) بين أن D' و A و C على استقامة واحدة .

(4) ماهي منازرة الزاوية $\widehat{ABC}$ بالنسبة لـ Δ ؟ معللاً جوابك

(5) أرسم الدائرة (γ) مركزها D و شعاعها 2cm ، وابن مناظرتها (γ') بالنسبة لـ Δ ثم حدد مركزها وشعاعها

عملاً موفقاً



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

