

❖ تمرين 1-عدد

أجب بـ " صواب " أو " خطأ " :

- العدد $3^3 \times 71111$ يقبل القسمة على 9. (.....)
- كل عدد أولي مخالف لـ 2 هو عدد فردي. (.....)
- الكتابة $2013 = 41 \times 48 + 45$ تمثل القسمة الإقليدية لـ 2013 على 41. (.....)
- القواسم الأولية للعدد 42 هي 2 و 3. (.....)

❖ تمرين 2-عدد

أكتب في صورة قوة لعدد صحيح طبيعي دليلها مخالف لـ 1 :

$$a = 5^{14} \times 3^{14} \times 15^{43} = \dots\dots\dots$$

$$b = 3200000 = \dots\dots\dots$$

❖ تمرين 3-عدد

أ. عوض التقطتين برقمين ليكون العدد $1 \bullet 516 \bullet$ قابلاً للقسمة على 3 و 4 و 5 في نفس الوقت. أعط جميع الحلول.

.....

.....

.....

ب. عوض الثلاث النقاط بأرقام ليكون العدد $1 \bullet 71 \bullet \bullet$ قابلاً للقسمة على 9 و 25 في نفس الوقت. أعط جميع الحلول.

.....

.....

.....

❖ تمرين 4-عدد

في الرسم الموالي كل من ABC و BCD مثلث قائم الزاوية في A و B على التوالي و $\hat{ACB} = \hat{ABE} = 60^\circ$ و $AC = 2cm$ و $BC = 4cm$.

1. أ. أحسب $\hat{ABC}$.

ب. استنتج أن التقاط B و D و E على استقامة واحدة.

.....

.....

2. بين أن نصف المستقيم (CB) منصف الزاوية $\hat{ACD}$

.....

.....

.....

3. ابن المسقط العمودي H لـ B على (CD) ؛ بين أن المثلث ABH متقايس الضلعين

.....

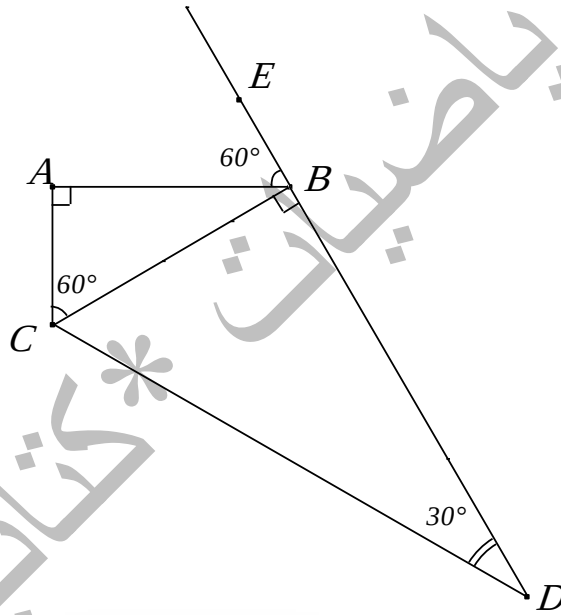
.....



4. أرسم الدائرة $\mathcal{C}$ التي مركزها C و شعاعها $r = 3cm$.

أ. ما هي الوضعية النسبية للدائرة $\mathcal{C}$ و المستقيم (AB) ؟ علّل جوابك .

ب. ما هي الوضعية النسبية للدائرة $\mathcal{C}$ و المستقيم (BD) ؟ علّل جوابك .



الاصلاح ←

موقع الكتاب على الواب : [l'apothème](#)

