

مدينة التزيب لولاية البويرة .

المستوى : 03 متوسط

متوسطة صهوب مصلح . عين بسام .

المقرن المحروس الثاني الفصل الأول في الرياضيات

المقرن الأول :

- المثلث مثلثا DEF حيث : $EF = 65 \text{ cm}$ ، $\hat{DEF} = 80^\circ$ و $\hat{DFE} = 35^\circ$.
- المثلثي الدائرة المحيطة بهما المثلث ، استخرج عمال .

المقرن الثاني :

- المثلث ABC مثلث بحيث : $AB = 5 \text{ cm}$ ، $BC = 7 \text{ cm}$ و $\hat{B} = 45^\circ$.
- النقطتين N و F منتصفتي الضلعين $[BC]$ و $[AC]$ على الترتيب .
- النقطة P نظيرة النقطة N بالنسبة الى النقطة F .

1/ ارسم الشكل

2/ ماذا سميت المثلث (NF)

3/ بين ان المثلثين NFC و AFP متقايسان .

4/ احسب الطول NF ثم استخرج الطول NP .

المقرن الثالث :

- اراد سفيان حساب ارتفاع المبني المقابل
موقف في ظل هذا المبني بحيث ينطبق
ظل رأسه مع نهاية ظل المبني .

بالاعتماد على معطيات الشكل حيث :

$$(BC) \parallel (ED)$$

- ساعد سفيان في حساب ارتفاع هذا

المبنى .

