

مدينة النزيبة لولاية البويرة -

المستوى : 03 متوسط

متوسطة صهوب مصلح - عين بسام .

المقرن المحروس الثاني الفصل الأول في الرياضيات

المقرن الأول :

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

المقرن الثاني :

- المثلث مثلثا  $ABC$  بحيث :  $AB = 5 \text{ cm}$  و  $BC = 7 \text{ cm}$  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 .

بالاعتقاد على معطيات الشكل حيث :

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

- ساعد سفيان في حساب ارتفاع هذا

المبنى .

