

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

الصفحة 4/2

4. مسألة :

❖ قطعت سيارة مسافة 170 km في مدة 120 دقيقة (120min).

أ. أحسب السرعة المتوسطة لهذه السيارة ب km/h. (1,5 ن)

ب. ما هي المسافة التي ستقطعها هذه السيارة بنفس السرعة المتوسطة في مدة 3h 30mn؟ (2 ن)

(11 نقطة)

II. المجال الرئيسي الثاني: أنشطة الهندسة:

5. أرسم الزاوية $\hat{A}OB$ قياسها 75° . أذكر نوعها. (2 ن)

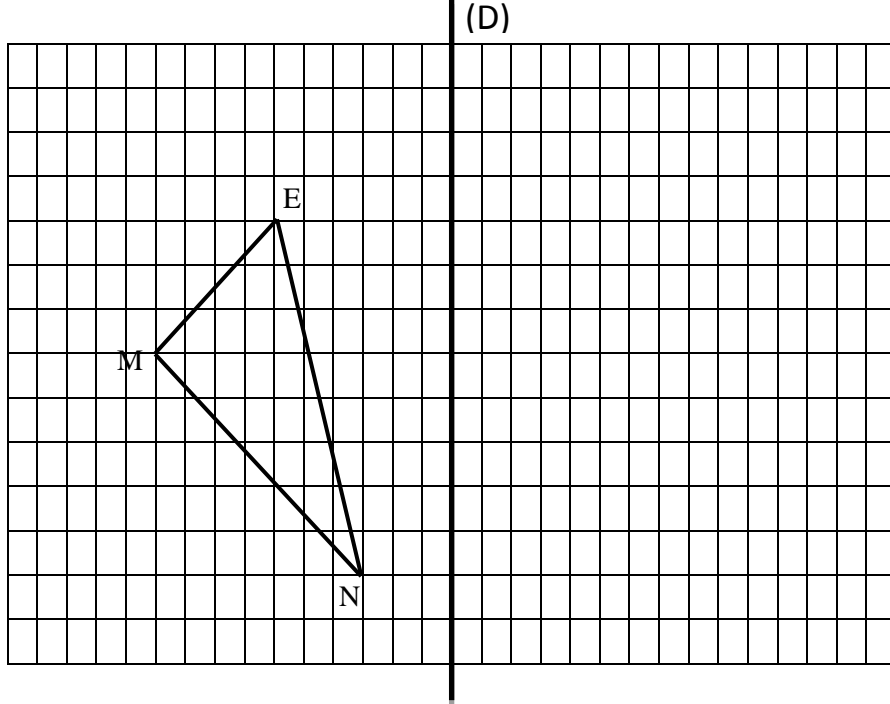
6. أنشئ متوازي أضلاع ABCD بحيث $AB = 2,5\text{cm}$ و $AD = 4\text{cm}$ و الزاوية $\hat{B}AD = 45^\circ$: (2,5 ن)

أ. استنتج قياس الزاوية $\hat{B}CD$ (0,5 ن)

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

الصفحة $\frac{3}{4}$

7. أنشئ $M'E'N'$ مماثل الشكل MEN بالنسبة للمحور (D). (3ن)



8. مسألة :

❖ اتفقت إحدى الجماعات القروية مع جمعية لحماية البيئة على شراء قطعة أرضية لإحداث حديقة عمومية بالقرية.

إذا علمت أن هذه القطعة مستطيلة الشكل، وقياس عرضها 15m، وقياس طولها يساوي ضعف قياس عرضها، وأن

ثمن شراء المتر المربع منها هو 130 درهما.

أ. أحسب مساحة هذه القطعة الأرضية : (1,5ن)

.....

.....

ب. احسب المبلغ الذي ساهمت به الجمعية، علما أن مساهمتها تقدر ب $\frac{2}{3}$ من ثمن شراء الأرض. (1,5ن)

.....

.....

