

التمرين الأول: (3ن)

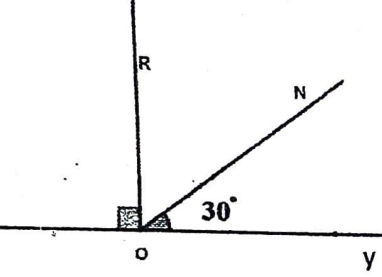
- (1) احسب العدد المجهول في كل حالة: $x \times 7 = 35$ ، $x - 4 = 12,5$ ، $13 + x = 55$
 (2) طول فناء مدرسة في الحقيقة هو $80m$

- ما هو طول هذا الفناء على مخطط بمقياس $\frac{1}{2000}$

التمرين الثاني: (3ن)

لاحظ الشكل جيدا .

دون استعمال المنقلة ، احسب أقياس الزوايا : $X\hat{O}R$ ، $R\hat{O}N$ ، $X\hat{O}N$



التمرين الثالث: (3ن)

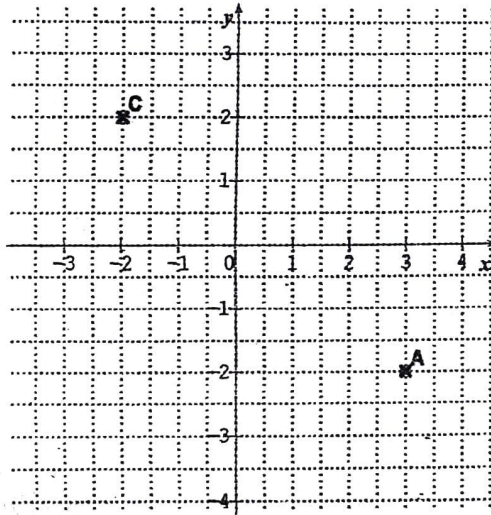
ABC مثلث متقايس الأضلاع طول ضلعه $3,5cm$

- (1) أنشئ الشكل .
 (2) أنشئ النقطة D نظيرة النقطة A بالنسبة إلى المستقيم (BC) .
 (3) ما طبيعة الرباعي $ABDC$ ؟ علل .

التمرين الرابع: (3ن)

أنقل الشكل المقابل .

- (1) علم النقطتين B و D حيث: $B(-2;-2)$ ، $D(3;2)$
 (2) استخرج من الشكل إحداثيتي النقطتين A و C .
 (3) ما نوع الرباعي $ABCD$ ؟ - احسب مساحته .



الوضعية الإدماجية: (8ن)

بمناسبة حلول عيد الفطر المبارك عرض صاحب محل للحلويات أسعار علب الحلوى كما هو مبين في الجدول المقابل:

عدد العلب	1	40	...
السعر (DA)	...	7200	63000

- (1) إذا علمت أن الجدول يمثل وضعية تناسبية .
 - احسب معامل التناسبية ، ثم أنقل الجدول و أتممه .
 (2) إذا كان التاجر يملك 350 علبة حلوى و باع منها 80% .
 أ- احسب عدد العلب التي باعها . ب- اما هو ثمن بيع العلب . ج- احسب عدد العلب المتبقية .
 (3) بعد العيد باع التاجر العلب المتبقية بـ $120DA$ للعلبة الواحدة - احسب ثمن العلب المتبقية .