الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

متوسطة : بخة مسعود | وزارة التربية الوطنية | السنة الدراسية: 2020 / 2021

عين مليلة | الاختبار الأخير في مادة الرياضيات | المدة : ساعتان

المستوى::الأول متوسط

التمرين الأول:(3ن)

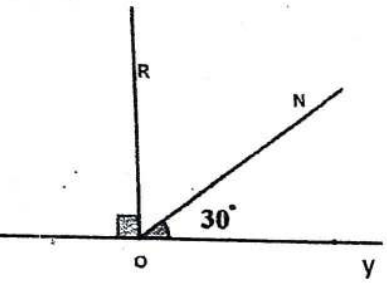
1) احسب العدد المجهول في كل حالة: $x \times 7 = 35$ ، $x - 4 = 12,5$ ، $13 + x = 55$.

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 : $X\hat{O}N$ ، $R\hat{O}N$, $X\hat{O}R$.

التمرين الثالث: (3ن)

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

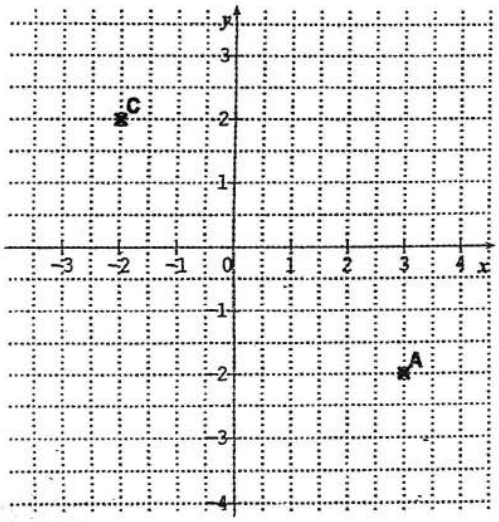
1) أنشئ الشكل .

2)أنشئ النقطة D نظيرة النقطة A بالنسبة إلى المستقيم (BC) .

3) ما طبيعة الرباعي $ABDC$ ؟علل .

التمرين الرابع: (3ن)

أنقل الشكل المقابل .



1) علّم النقطتين B و D حيث: $B(-2;-2)$ و $D(3;2)$.

2) أستخرج 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 . جـ - احسب عدد العلب المتبقية .

3) بعد العيد باع التاجر العلب المتبقية بـ $120DA$ للعلبة الواحدة . – احسب ثمن العلب المتبقية.

بالتوفيق

أساتذة المادة