

اختبار الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (3,5 نقاط)

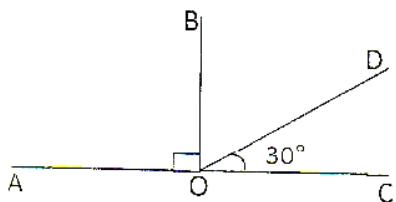
عند أحمد مبلغ DA 450 صرف منه $\frac{7}{10}$ في اليوم الأول، ثم صرف $\frac{1}{5}$ في اليوم الثاني.

- (1) ما هو المبلغ الذي صرفه في اليوم الأول؟
- (2) ما هو المبلغ الذي صرفه في اليوم الثاني؟
- (3) ما هو المبلغ الذي يبقى عنده؟

التمرين الثاني: (5 نقاط)

في معلم متعادد المستوى علم النقاط: A(-3; 5), B(7; 5), C(7; -1).

- (1) ما نوع المثلث ABC؟
- (2) حين النقطة D بحيث يكون الرباعي ABCD مستطيل.
- (3) ما هما إحداثي النقطة D.
- (4) عين النقطة M نقطة تقاطع قطرا المستطيل ABCD.
- (5) ما هما إحداثي النقطة M؟



التمرين الثالث: (3,5 نقاط)

- (1) اعد الرسم المقابل بالقياسات الحقيقة.
- (2) احسب قيس الزاويتين \widehat{BOD} و \widehat{AOD} ، و اذكر نوعهما؟
- (3) ما نوع الزاوية \widehat{AOC} ؟ وما هو قيسها؟

الوضعية الإدماجية: (8 نقاط)

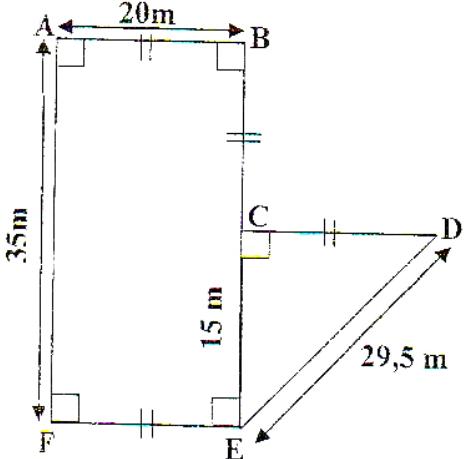
الجزء الأول:

الشكل المقابل يمثل قطعة ارض مهيئة للزراعة، اشتراها احمد بـ DA 1500 للمتر المربع الواحد.

- (1) احسب مساحة هذه القطعة؟
- (2) ما هو المبلغ الذي دفعه احمد لشراء هذه القطعة؟

الجزء الثاني:

يريد احمد احاطة الأرض بسياج حيث يترك مدخلًا عرضه 4,5m ، إذا كان ثمن المتر الواحد من السياج يساوي DA 750.



ملاحظة:

الشكل مرسوم بقياسات غير حقيقة.