

اليوم : فيفري / مارس 2025	إختبار الفصل الثاني في مادة الرياضيات	المدة : ساعتان
متوسطة :		الفئة المستهدفة : ② متوسط
الأستاذ أسامة ا دار الرياضيات		النموذج الثاني

التمرين الأول :

(1) أحسب المجاميع الآتية:

$$(-2)+(+7) , (+3)+(-15) , (-2)-(-5) , (+3)-(+7)$$

(2) أحسب المجموع الجبري التالي:

$$A=(-2)-(+5)+(-3)-(-10)$$

$$A=(+5) , B=(-2) , C=(-4)$$

(3)

• أحسب المسافات BC, AC, AB

التمرين الثاني:

- حل المعادلة في كل حالة :

$$\frac{4.5}{x} = 1.5 , 5x = 250 , x - 21 = 50$$

التمرين الثالث:

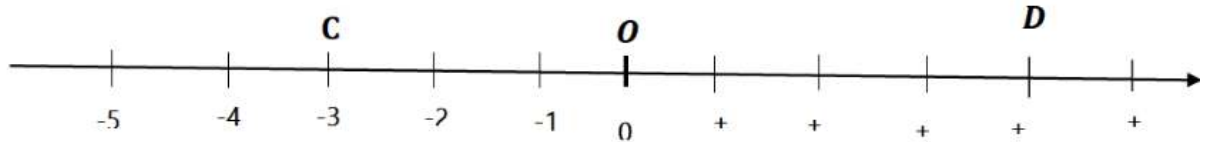
(1) في معلم متعامد ومتجانس وحدته 1cm ومبدؤه O علم النقاط : $A(+1 ; +4) , D(+1 ; -4) , E(+2, 5 ; 0)$

(2) عين النقطة B نظيرة النقطة D بالنسبة للنقطة E . ثم عين إحداثياتها . ما نوع المثلث ABD .

(3) عين النقطة C حتى يكون الرباعي ABCD مستطيلا. ثم عين إحداثياتها.

التمرين الرابع :

اليك المستقيم المدرج مبدؤه O الوحدة هي السنتيمتر



✓ علم النقطين : $A(+1) , B(-5)$

✓ ماهي فواصل النقط: C و D .

✓ علم النقطة E التي مسافتها الي الصفر هي 3 في الاتجاه الموجب . ماهي فاصلة E

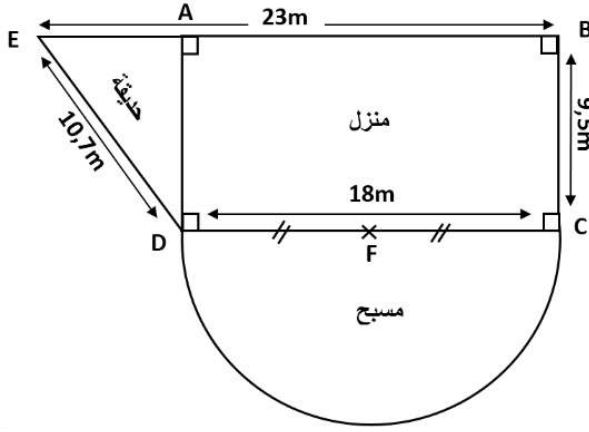
✓ ماهي نظيرة النقطة C بالنسبة الي النقطة O .

✓ احسب المسافة بين A و B

الوضعية الإدماجية :

ينتقل العم عبد الفاتح رفقة عائلته كل صيف لقضاء العطلة الصيفية في منزله الصيفي بمدينة غنابة. مخطط المنزل موضح في الشكل أدناه.

أراد ابنه آدم وهو تلميذ في السنة الثانية متوسط، معرفة المساحة الإجمالية لهذه الملكية الخاصة. ساعده في ذلك مجيباً عن الأسئلة التالية:



- (1) أحسب الطول AE .
- (2) أحسب مساحة الحديقة.
- (3) أحسب مساحة المسبح..... (يعطى $\pi = 3,14$)
- (4) أوجد المساحة الإجمالية للملكية الخاصة.
- (5) أوجد المحيط الإجمالي لكل من المنزل و الحديقة معا.



قم بمسح الكود للحصول
على الحل بالفيديو

