الجمهوريـــة الجزائريـــة الدمقراطيـــة الشعبيـــة

وزارة التربيـــــــة الوطنيـــة
مديرية التربية لولاية عين الدفلى
المستوى: الثانية (2) متوسط

متوسطـــة: ماجـن محمـد -عين الدفلـة-
السنـة الدراسيـــــة: 2020 / 2021
المـــــدة: 45 دقـيقـة

الفرض الثاني في مـــادة الرياضيـــات

ملاحظـة: - يجـب كتـابة جميع مراحـل الحـل.	- يسمح استعمال الآلة الحاسبة.	- تنظيم وتقديم الورقة يؤخذان بعين الاعتبار

التمريـن الأول: (08 نقاط)

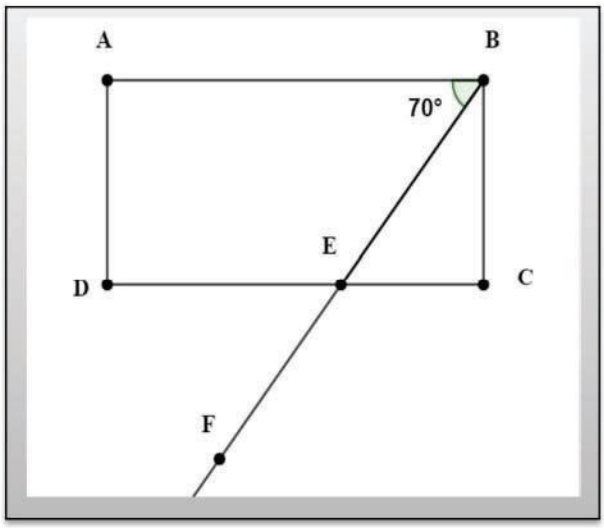
1) اوجد قيمة x :

$$\frac{16.5}{x} = 3 \qquad \frac{x}{5} = 30$$

2) اختبر صحة المساواة التالية :

$5(x+7) = 3x+8$ من اجل : $x = 4$

التمريـن الثاني: (05.5 نقاط)



اليك الشكل المقابل حيث ABCD مستطيل.

انقل ثم اكمل مع التعليل :

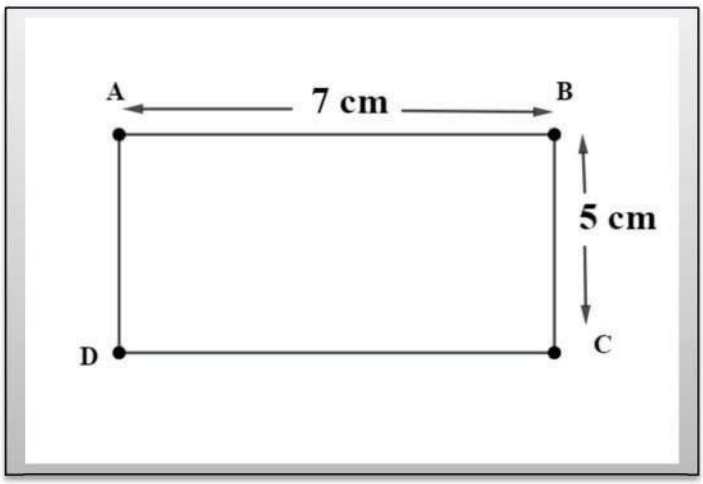
$\widehat{DEF} = \ldots = \ldots$ (لان . . . . . .)

$\widehat{BEC} = \ldots = \ldots$ (لان . . . . . .)

$\widehat{EBC} + \widehat{EBA} = \ldots$ (لان . . . . . .)

$\widehat{EBC} = \ldots$

التمريـن الثالث: (06.5 نقاط)



انقل الشكل المقابل ثم اكمله حيث :

- ABCD مستطيل.
- I منتصف [AD] .
- B' نظيرة B بالنسبة الى I.

1) ما طبيعة الرباعي AB'DB؟ علل.

2) احسب مساحة الرباعي AB'DB.

بالتوفيـق للجميع