najah213.com · نجاح 213

الجمهوريـــة الجزائريـــة الدمقراطيـــة الشعبيـــة

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

متوسطـــة: ماجن محمد -عين الدفلة-
السنـة الدراسيـــة: 2020 / 2021
المـــــدة: 45 دقـيقـة

الفرض الثاني في مـــادة الرياضيـــات

ملاحظة: - يجب كتابة جميع مراحل الحل.	- يسمح استعمال الآلة الحاسبة.	- تنظيم وتقديم الورقة يؤخذان بعين الاعتبار

التمريـن الأول: (08 نقاط)

1) اوجد قيمة x :

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

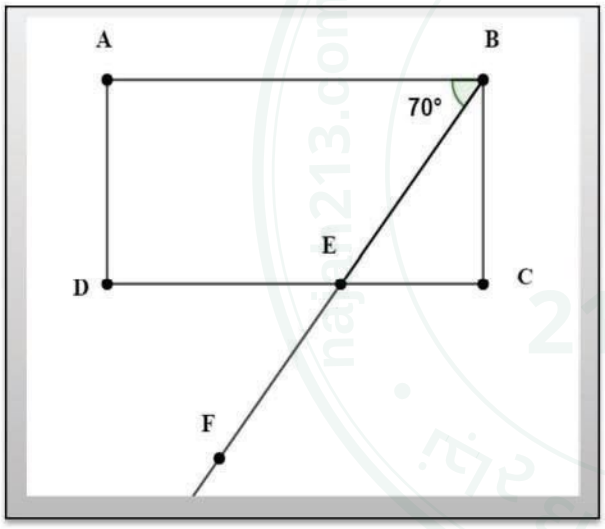
2) اختبر صحة المساواة التالية :

$5(x+7) = 3x+8$ من اجل : $x = 4$

التمريـن الثاني: (05.5 نقاط)

اليك الشكل المقابل حيث ABCD مستطيل.

انقل ثم اكمل مع التعليل :



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

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

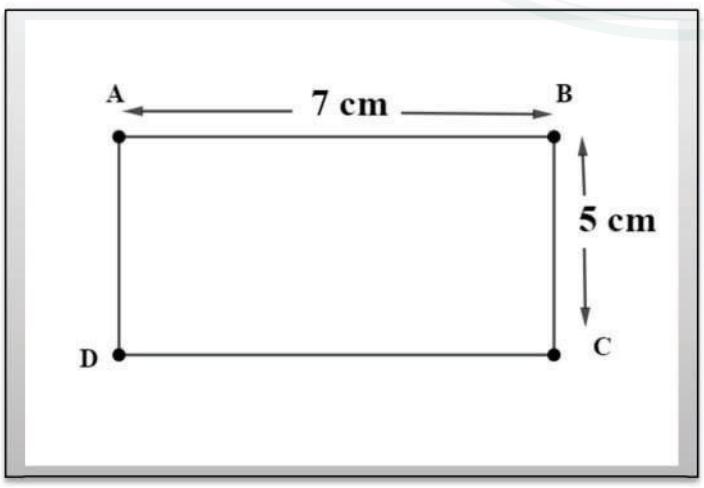
$\widehat{EBC} + \widehat{EBA} = \ldots\ldots$ (لان . . . . . .)

$\widehat{EBC} = \ldots\ldots\ldots$

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 ABDB' ؟ علل.

2) احسب مساحة الرباعي ABDB'.

بالتوفيـق للجميع

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com