

السنة الدراسية: 2018- 2019

مدة الإنجاز: ساعة واحدة

القسم: الأولى 1

فرض محروس 2 الدورة الأولى

الرياضيات

الثانوية الإعدادية ابن حنبل

انزكان

التمرين الأول : (10.5 ن)

1- احسب مايلي : $(+3)+(+5)$,, $(-3)+(-7)$,, $2-8$,, $-6-8$

$\frac{-8}{-2}$,, $\frac{-12}{4}$,, -9×8 ,, $(-6) \times (-5)$

2- بسط ما يلي بحيث a و b و c أعداد عشرية نسبية :

$A = (22 + a - 1,5 - b) - (-a + 24,3 - b + c)$

3- استعمل التوزيعية ثم أحسب ما يلي :

$A = 2,5x(-4 + 1,5)$;; $B = -1,5x(-7-3)$;; $C = 4x(-7+9)$

التمرين الثاني: (7.5 ن)

نعتبر الشكل جانبه بحيث : $\hat{A}BD = 40^\circ$ و $\hat{C}BD = 50^\circ$

1- أعد رسم الشكل

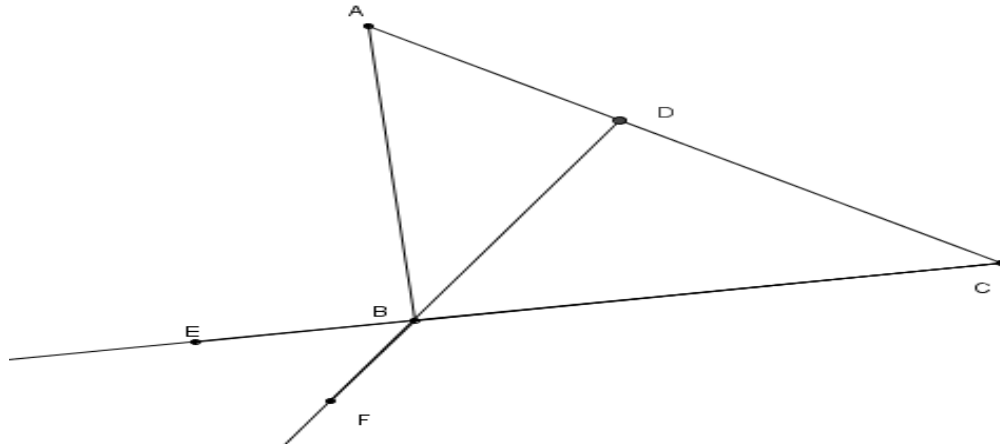
2- ماذا نسمي الزاويتان $\hat{A}BD$ و $\hat{C}BD$

3- ارسم (BM) منصف الزاوية $\hat{C}BD$

4- ارسم (BN) منصف الزاوية $\hat{A}BD$

5- احسب $\hat{M}BN$

6- احسب $\hat{E}BF$



التنظيم	الفرض المنزلي والتمارين المنزلية	المشاركة والسلوك
0,5 ن	0,5 ن	1 ن

بالتوفيق