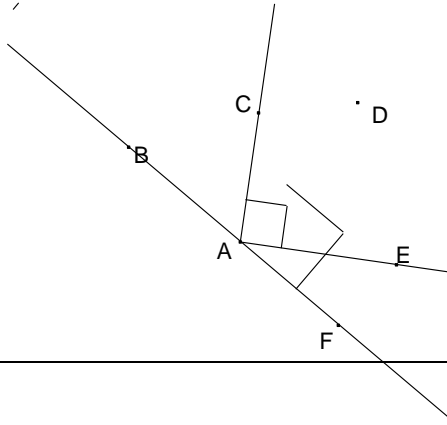


الاسم: اللقب:	رياضيات فرض مراقبة عدد	المدرسة الإعدادية النموذجية حي الدير الكاف ج/ الوسلاتي 20-11-2019
سابعة أساسي 1-4		

تمرين 1 : (4 نقاط)

ضع علامة (X) أمام الجواب الصحيح من بين المقترحات التالية (كل سؤال له إجابة واحدة صحيحة)

<input type="checkbox"/> 169^{13} (ج)	<input type="checkbox"/> 13^{13} (ب)	<input type="checkbox"/> 13^{36} (أ)	(1) العدد $13^9 \times 13^4$ يساوي
<input type="checkbox"/> 10^2 (ج)	<input type="checkbox"/> 14^4 (ب)	<input type="checkbox"/> 14^2 (أ)	(2) العدد $6^2 + 8^2$ يساوي
<input type="checkbox"/> 81^6 (ج)	<input type="checkbox"/> 27^9 (ب)	<input type="checkbox"/> 9^{13} (أ)	(3) أكبر عدد من بين 9^{13} و 27^9 و 81^6 هو
<p>(لاحظ الرسم التالي الزاويتان $E\hat{A}F$ و $C\hat{A}D$)</p> <p>(أ) متقايستان <input type="checkbox"/> (ب) متتامتان <input type="checkbox"/> (ج) متقابلتان بالرأس <input type="checkbox"/></p>			



تمرين 2 (8 نقاط)

(1) أكمل بالدليل المناسب

(ب) $125^3 = 5^{\dots}$

(أ) $2^7 \times 5^{\dots} = 10^{\dots}$

(د) $45^6 = 3^{\dots} \times 5^{\dots}$

(ج) $(2^3 \times 3^2)^4 \times 3^{\dots} = 6^{\dots}$

(2) أحسب العمليات التالية

$7 + 3 \times 5^2 = \dots$

$(7 - 5)^3 \times 5 - 3 = \dots$

$35 \times 10^8 - 5^{10} \times 2^8 = \dots$

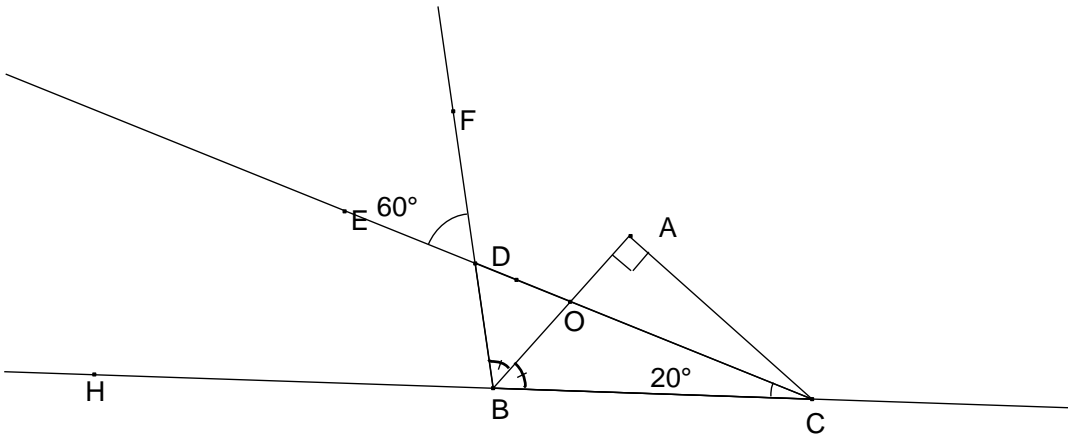
(3) مربع مساحته بالمتري المربع هي $(5^2 - 4^2) \times 49 \times 2^4$ (أ) أكتب قيس مساحته في شكل مربع لعدد صحيح طبيعي

.....
.....
.....

(ب) أستنتج طول ضلعه بالمتري

.....
.....

تمرين 3 : (8 نقاط) لاحظ الرسم التالي حيث [BO] منصف الزاوية DBC



(1) أتمم بما يناسب

..... ABC و ACB

..... DOB و AOC

..... DBC و HBD

(1) أحسب معللا جوابك أقيسة الزوايا التالية (دون استعمال المنقلة)

ACO	ABC	DBC

(2) ابن النقطة K المسقط العمودي لـ O على (BC)

(أ) قارن معللا جوابك OA و OK

.....

.....

.....

(ب) أحسب

$AOK =$

(4) ابن دائرة (E) مركزها B و تمرّ من A حيث تقطع نصف المستقيم [BH] في G ثم ابن

المستقيم (Δ) مماس الدائرة (E) في G حيث يقطع المستقيم (AC) في النقطة L

أحسب معللا جوابك GLB

.....

.....

.....

عملا موفقا-