المدرسة الاعدادية بسليمان	**فرض تأليفي** **عدد 1** **في الرياضيات**	الأساتذة :سلام العياري المستوى : 8 أساسي التاريخ : 2015/12/01

تمرين عدد 1

يلي كل سؤال ثلاث إجابات إحداها فقط صحيحة . حدد هذه الإجابة بوضع علامة X

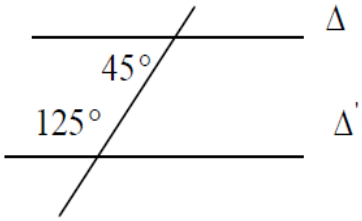
1) العدد 820000283216يقبل القسمة على ☐ 8 ☐ 5 ☐ 9

2) (O; I ; J)معين متعامد من المستوي إذا كانت $A\left(|-2|\,;5\right)$ و $B\left(-2\,;\,|-5|\right)$

فإن AوB متناظرتان بالنسبة إلى: ☐ O ☐ (OI) ☐ (OJ)

3) العبارة 25×(-1) تساوي ☐ 26 ☐ 25 ☐ -25

4) في الرسم المقابل Δ و Δ'هما مستقيمان متوازيان :



نعم ☐ لا ☐

تمرين عدد 2

1) أ- أحسب :

$a = -25 - 45$; $b = -78 + (-331) - 65$; $c = -313 - (-18)$; $d = (-45) \times (-3)$; $e = 25 \times (-8)$

ب – رتب تصاعديا الاعداد : a , b , c , d و e

2) أ x و y عددان صحيحان نسبيان . أختصر العبارات التالية

$A = x + (11 + y - x) - 17$; $B = (-4 + y + x) - (7 + x - 18)$; $C = -(x - y) - (-x + 7 + y) - y$

ب – قارن بين A و B

ج – بين أن C و B متقابلان

تمرين عدد 3

1) أحسب

$A = -8 \times 7$; $b = -25 \times 5 \times (-4)$; $c = (-17) \times 20 \times 3 \times (-5)$; $d = 17 \times (-21) + 21$; $e = -2514 \times 0 \times 25$

2) أنشر ثم احسب

$A = 7 \times (-8 + 11)$, $B = -3(-5 - 4)$; $C = -9 \times (5 - 8) - 7 \times (2 - 5)$

$A = 2(x + 3) + 8$; $B = 5(x - 3) + 4x + 19$; $C = 5(x + 3) + 8(x + 1)$

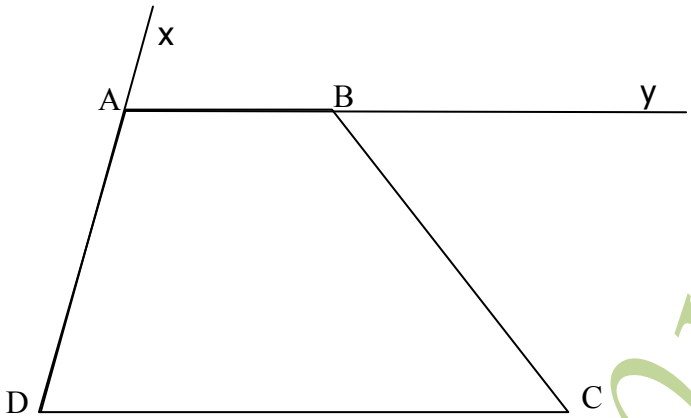
$D = -7(x - 1) - 3(x - 2)$; $E = -4(3 - 2x) - 5(x - 1) - x$

Ayari Salem 2015/2016

Devoir.tn
toutes les matières, tous les niveaux

تمرين عدد 4

ABCD شبه منحرف قاعدتاه [CD] و [AB] حيث : $B\widehat{A}D=104°$ و $y\widehat{B}C=52°$ أنظر الشكل



1- أ- أحسب $B\widehat{C}D$

ب – أحسب $x\widehat{A}B$ و $A\widehat{D}C$

2- أ- ابن [Az) منصف الزاوية $B\widehat{A}D$. [Az) يقطع (DC) في النقطة O .

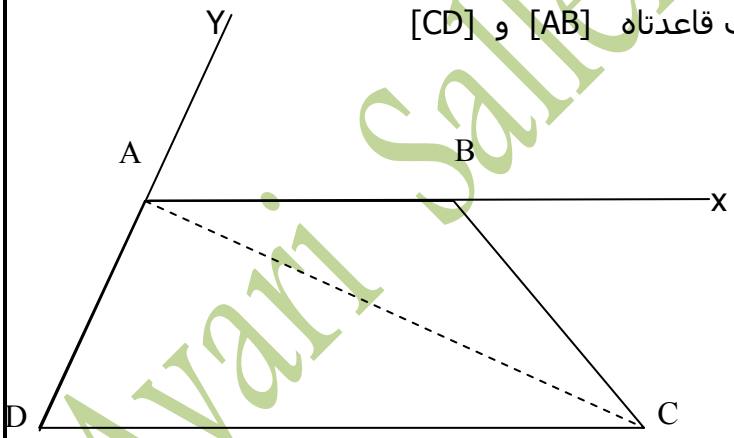
ب- أحسب $A\widehat{O}D$

ج – بين أن : (AO)//(BC)

تمرين عدد 5

لا حظ الرسم التالي حيثABCD شبه منحرف قاعدتاه [AB] و [CD]

و $A\widehat{B}C=130$ $D\widehat{A}C=90°$ $A\widehat{D}C=65°$



1 - أحسب $y\widehat{A}B$ $A\widehat{C}D$ و $C\widehat{A}B$ معللا جوابك

2- أ - أحسب $A\widehat{C}B$ معللا جوابك

ب – استنتج أن [CA) هو منصف الزاوية $B\widehat{C}D$

3- بين ان : BC = BA

4- أ – ابن [Bt) منصف الزاوية $x\widehat{B}C$

ب – بين ان : (Bt)//(AC)

Ayari Salem 2015/2016

Devoir.tn
toutes les matières, tous les niveaux