

الاستاذ : سلام العياري المستوى : 8 أساسي التاريخ : 2015/01/28	<b>فرض مراقب</b> <b>عدد 3</b> <b>في الرياضيات</b>	المدرسة الاعدادية بسليميان
---	---	-------------------------------

الاسم و اللقب : ..... الرقم : ..... القسم : .....

### تمارين 1 عدد (4 نقاط)

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

(1) الجداء  $3 \times (-3)$  يساوي :  0  -9  9

(2) المجموع  $7 + 5 \times (-7)$  يساوي :  5  -28  -42

(3) إذا كانت  $E = \left\{ \frac{5}{3}; -\frac{1}{2}; \frac{7}{4}; 0; 2 \right\}$  فإن  $E \cap \mathbb{D} = \{0; 2\}$    $E \cap \mathbb{D} = \left\{ -\frac{1}{2}; \frac{7}{4} \right\}$    $E \cap \mathbb{D} = \left\{ -\frac{1}{2}; \frac{7}{4}; 0; 2 \right\}$

(4)   $\frac{-5}{-3} \in \mathbb{Q}_+$    $\frac{-5}{-3} \in \mathbb{Q}_-$    $\frac{-5}{-3} \in \mathbb{D}$

### تمارين 2 عدد (8 نقاط)

1- احسب

$a = (-3) \times (-4) \times (-25) = \dots\dots\dots b = -8 \times 9 + 80 = \dots\dots\dots$

$c = -12 \times (15 - 25) = \dots\dots\dots$

$d = \frac{5}{6} + \left(\frac{-1}{2}\right) = \dots\dots\dots e = \left(-\frac{4}{5}\right) + \left(-\frac{1}{2}\right) = \dots\dots\dots$

$f = 4 + \left(\frac{-5}{4}\right) = \dots\dots\dots$

2- أنشر و اختصر العبارات التالية:

$A = -4 \times (7 - a) = \dots\dots\dots$

$B = 5 \times (a + 3) - 2 \times (4 - a) = \dots\dots\dots$

$C = 3 \times (4 - 3a) - 5 \times (a - 1) = \dots\dots\dots$

.....

3 - أ - بين أن  $\frac{11}{40}$  كسر عشري

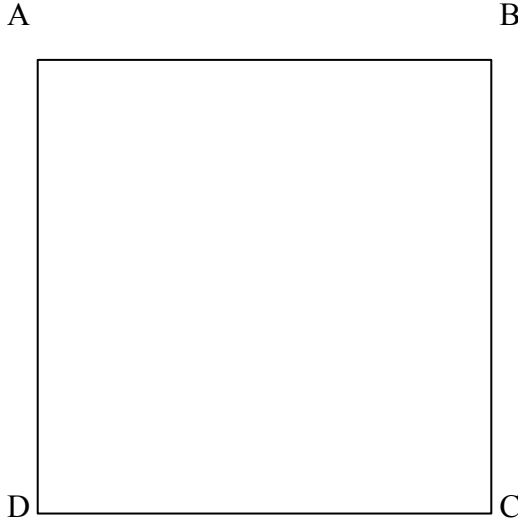
.....

$$\frac{11}{40} = \frac{\dots\dots\dots}{10\dots\dots}$$

ب - أكمل بما يناسب

### تمرين 3 عدد (8 نقاط)

ABCD مربع قياس طول ضلعه 6cm . E نقطة من [AB] و F نقطة من [BC] حيث AE=FC=2cm



(1) أ- قارن المثلثين AED و DCF

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

ب - استنتج أن :  $\widehat{ADE} = \widehat{FDC}$

.....  
.....

(2) المستقيم (AC) يقطع (DE) في O و (DF) في I

أ - قارن المثلثين AOD و DIC

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

ب - أستنتج طبيعة المثلث DOI

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

عملا موفقا