

المدرسة الاعدادية بسليم	فرض مراقبية ع 3 عدد في الرياضيات	الاستاذ : سلام العياري المستوى : 8 أساسي التاريخ : 2015/01/28
----------------------------	--	---

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 : ☐ 9 ☐ -9 ☐ 0
- (2) المجموع $5 \times (-7) + 7$ يساوي : ☐ -42 ☐ -28 ☐ 5
- (3) إذا كانت $E = \left\{ \frac{5}{3}; -\frac{1}{2}; \frac{7}{4}; 0; 2 \right\}$ فإن $E \cap \mathbb{D} = \left\{ -\frac{1}{2}; \frac{7}{4} \right\}$ ☐ $E \cap \mathbb{D} = \left\{ -\frac{1}{2}; \frac{7}{4}; 0; 2 \right\}$ ☐ $E \cap \mathbb{D} = \{0; 2\}$ ☐
- (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

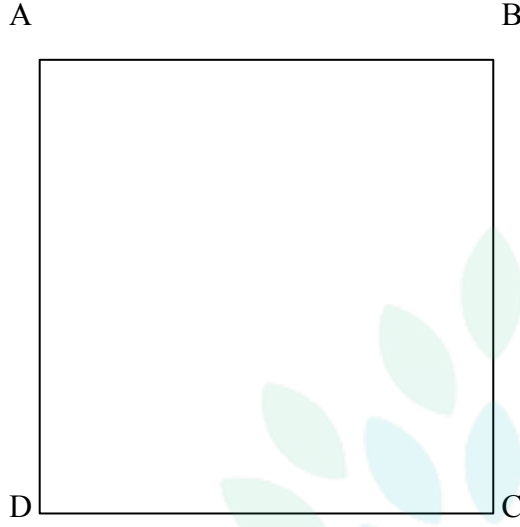


$$\frac{11}{40} = \frac{\dots\dots\dots}{10\dots\dots}$$

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

