

30 / 03 / 2017

المدّة: 55 دق

عماد الناصر

نَجَّحِي

المدرسة الاعدادية العوينة 1

أساسي 2

فرض مراقبة عدد 4

التمرين عدد 1 (4 نقاط)

أحط بدائرة الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المقدمة في كل حالة

المقترحات	الإجابة 1	الإجابة 2	الإجابة 3
مقلوب $\frac{4}{6}$ هو	1,5	0,5	1
إذا كان $ab = -6$ و $ac = -5$ فإن $a(b - c)$ يساوي	-11	-1	11
في مثلث متقايس الأضلاع كل الزوايا	حادّة	قائمة	منفرجة
في متوازي الأضلاع القطران	متقايسان	متعامدان	لهما نفس المنتصف

التمرين عدد 2 (10 نقاط)

1) احسب العبارات التالية و اختصرها

$\left(\frac{4}{5} + \frac{1}{7}\right) \times \left(\frac{9}{11} - 4\right) = \dots\dots\dots$	$\frac{5}{3} - \frac{3}{2} \times 4 = \dots\dots\dots$
$\frac{1}{3 - \frac{1}{3 + \frac{1}{3}}} = \dots\dots\dots$	$1 + \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$
$1 - \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$	

(2) أوجد العدد الكسري النسبي x حيث

$$\frac{1}{x} = \frac{2 \times 3}{15} \dots\dots\dots$$

(3) انشر و اختصر حيث a و b أعداد كسرية نسبية .

$$A = (1 - b) \left(-\frac{1}{2} + a \right) = \dots\dots\dots$$

.....

(4) فكك العبارة التالية إلى جزاء حيث x عدد كسري

$$D = \frac{5}{2} \left(x + \frac{1}{2} \right) - \frac{5}{2} (2x + 2) =$$

.....

التمرين عدد 3 (6 نقاط)

(1) نعتبر المثلث المتقايس الضلعين ABC . ابن (Bx) و (Cy) منصفي الزاويتين \hat{ABC} و \hat{ACB} . عين نقطة O تقاطعهما. قارن المثلثين OAC و OAB . علل جوابك.....

(2) أرسم J منتصف $[BC]$. بين أن (OJ) منتصف الزاوية \hat{BIC} .

(3) ابن K مناظرة O بالنسبة إلى C و M مناظرة O بالنسبة إلى B . بين أن OMK مثلث متقايس الضلعين.

