

7 :	5	المدرسة الإعدادية بطينة
المطبيع و الزواري	رياضيات :	الخميس : 17 - 04 - 2014

التمرين الأول :

3

.....	قطرا المعين متقايسان
.....	زواياه متقايسة هو مستطيل
.....	$ABCD$ معيناً حيث $\hat{A}BD = 50^\circ$ $\hat{B}AD = 80^\circ$.
.....	$\frac{a}{b} + \frac{c}{d} = \frac{a+c}{b+d}$
.....	$2 \times \frac{5}{3} - \frac{5}{3} = 0$
.....	$\frac{a}{b} \times \frac{c}{b} = \frac{a \times c}{b}$

8

التمرين الثاني :

(I) احسب العبارات التالية :

$$A = \frac{45}{35} + \frac{15}{7}$$

$$C = \frac{5}{3} \times \frac{4}{7} - \frac{1}{3}$$

$$E = \frac{13}{21} \times \frac{5}{3} + \frac{13}{21} \times \frac{2}{3}$$

(II) x في كل حالة من الحالات التالية :

$$x - \frac{7}{3} = \frac{1}{5}$$

$$\frac{7}{3} - \left(\frac{1}{3} + x \right) = \frac{7}{5}$$

9

التمرين الثالث :

(1) ABC متقايس الضلعين قمته الرئيسية A حيث : $AB = 6\text{ cm}$ $BC = 4\text{ cm}$.

(2) ليكن Δ يقطع $[BC]$ في I .

(3) ليكن D المستقيم AM يقطع D' في نقطة M .

(4) O بين M و I .

(5) N على $[AC]$.

..... IAC N

..... NI

..... $INAO$ معين

