MASTER PDF EDITOR - DEMO VERSION
FOR EVALUATION ONLY

المدرسة الإعدادية طينة	**فرض مراقبة عدد 3**	المستوى : 8 أساسي **1 - 3 - 4**
الخميس: 29 - 01 - 2015	المادّة : رياضيّـــات	مدّة الانجاز: **45 دقيقة**

التمرين الأوّل: نعتبر المجموعات التالية :

$$A = \left\{ -(-6) \; ; \; 0 \; ; \; \frac{-21}{120} \; ; \; -\frac{5}{8} \right\}$$

$$B = \left\{ x \, , \, x \in \mathbb{Z} / \, |x| \leq 5 \right\}$$

$$C = \left\{ -\frac{15}{24} \; ; \; -\left| -\frac{7}{40} \right| \; ; \; -\frac{18}{3} \; ; \; 0 \; ; \; 3 \; ; \; -\frac{6}{9} \right\}$$

1) جد المجموعات التالية : $A \cap B$; $A \cap C$; $B \cap C$

$A \cap ID$; $B \cup C$

2) أتمم باستعمال احدى العلامات : $\in$; $\notin$; $\subset$; $\not\subset$.

$-\frac{2}{3} \ldots\ldots C$; $-(-5) \ldots\ldots B$; $|-6| \ldots\ldots A$; $A \ldots\ldots ID$; $-\frac{7}{4} \ldots\ldots B$

$C \ldots\ldots ID$; $A \ldots\ldots ID$; $\mathbb{Q} \ldots\ldots C$; $B \ldots\ldots \mathbb{Z}$; $B \ldots\ldots ID$

5

التمرين الثّاني: احسب:

$$A = -\frac{7}{8} - \left| \frac{5}{6} - \frac{11}{12} \right| - \left(-\frac{11}{40} \right) + \frac{3}{5}$$

$$B = \left(\frac{11}{54} - \frac{111}{703} \right) - \left(\frac{5}{63} - \frac{111}{703} \right)$$

$$C = \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right) - \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{3} \right) - \left(\frac{1}{5} - \frac{1}{4} \right) - \left(\frac{1}{6} - \frac{1}{5} \right)$$

3

التمرين الثّالث: جد x كلما أمكن ذلك :

أ - $\frac{7}{15} + x = -\frac{11}{35}$

ب - $-\frac{3}{44} - x = \frac{7}{33}$

ج- $-\frac{8}{3} + |x| = -\frac{7}{18}$

د - $\left| x + \frac{5}{42} \right| = \frac{13}{49}$

4

التمرين الرّابع: ABC مثلث متقايس الضلعين قمته الرئيسية A

حيث $AB = 10\,cm$ و $BC = 12\,cm$. لتكن E نقطة من $[AB]$ حيث $AE = 2\,cm$.

الموازي لـِ (BC) والمار من E يقطع (AC) في F .

1) أ - بين أنّ : $A\widehat{F}E = A\widehat{C}B$ وأن : $A\widehat{E}F = A\widehat{B}C$.

ب - استنتج أن المثلث AEF متقايس الضلعين قمته الرئيسية A .

2) أ - بين أن المثلثين AEC و AFB متقايسان .

ب - استنتج أنّ: $EC = BF$ وأنّ : $A\widehat{B}F = A\widehat{C}E$.

3) (BF) و (EC) يتقاطعان في O . بين أن المثلث OBC متقايس الضلعين .

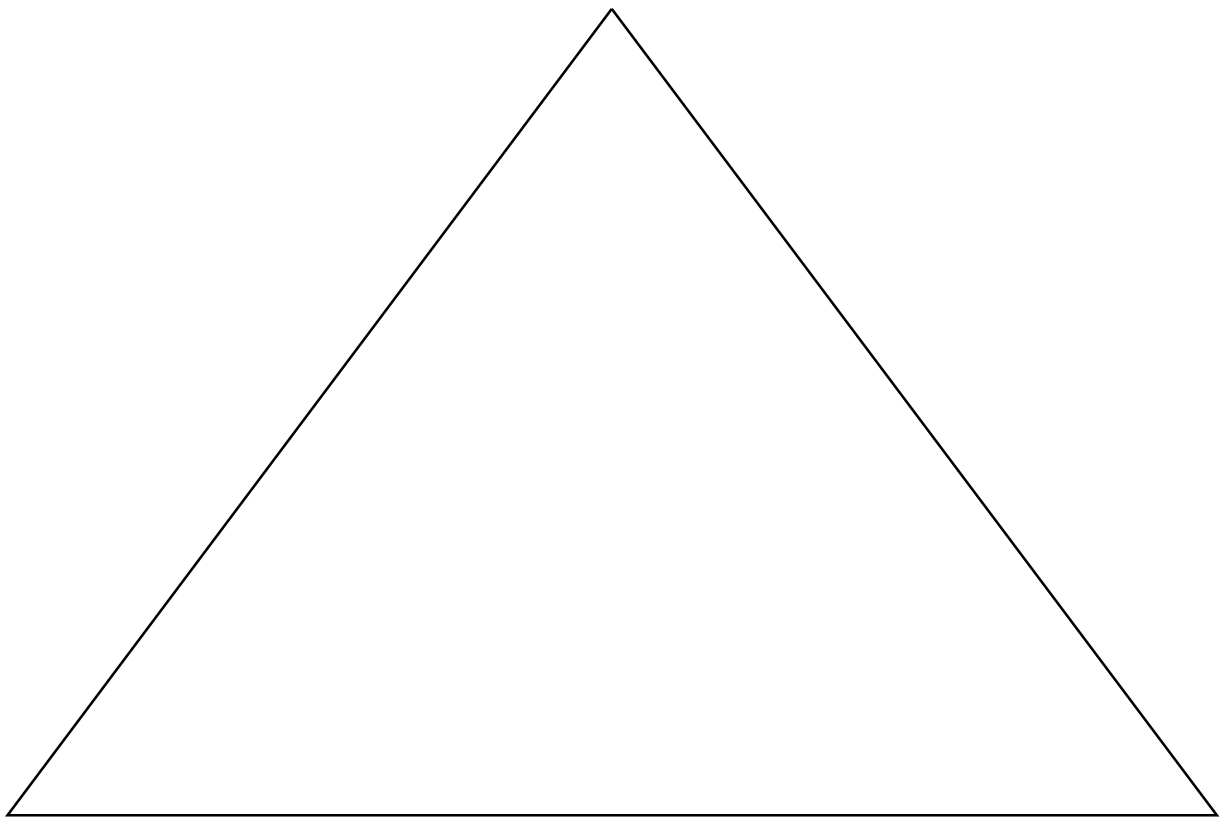
4) أثبت أن (AO) هو الموسط العمودي لـِ $[BC]$.

8

الأستاذان : العايدي والزواري

2015
Tunisie College.net

MASTER PDF EDITOR - DEMO VERSION
Master PDF Editor - Demo Version
FOR EVALUATION ONLY



2015
TunisieCollege.net