ٱلْأُستاذ : حمدي ٱلْزّنطور
ٱلْمُستوى : ٱلثّامنة أساسي

ٱلْسّنة ٱلْدّراسِيّة : 2016 / 2017
ٱلْتّارِيخ : 4 فِيفرِي 2017
ٱلْسُّداسِي ٱلثَّانِي

سِلسِلَة تَمَارِين تَقْيِيمِيَّة فِي الرِّيَاضِيَّاتْ عَدَدْ 2

تمرين عدد 1

نعتبِرُ ٱلْمجمُوعة ٱلْتّالِية :

$$E = \{\frac{15}{17}\,;\, -\frac{3}{112}\,;\, -2,5\,;\, \frac{5}{8}\,;\, \frac{7}{14}\,;\, 0\,;\, \frac{15}{9}\,;\, -\frac{8}{18}\}$$

1) بيّن أنّ ٱلْمجمُوعة E غيرُ مُحتواة فِي $\mathbb{D}$.

. . . . . .

2) أوجِد عناصِر ٱلْمجمُوعة $F = \{a \in E\,;\, |a| < \frac{5}{6}\}$

. . . . . .

3) أوجِد عناصِر ٱلْمجمُوعات ٱلْتّالِية : $E \cap \mathbb{Q}_+$ ، $E \cap \mathbb{D}$ ، $E \cap \mathbb{D}_-$ و $F \cap \mathbb{D}$

. . . . . .

. . . . . .

تمرين عدد 2

نعتبِرُ ٱلْعدد ٱلْكسرِي : $a = \frac{624}{625}$

1) أ-) بيّن أنّ ٱلْعدد ٱلْكسرِي a مُختزل إلى أقصى حد .

. . . . . .

. . . . . .

ب-) بيّن أنّ a هُو عَدد عَشرِي نِسبِي ثُمّ أُكتُبُهُ فِي صِيغَة $\frac{c}{10^n}$ حَيثُ $c \in \mathbb{N}$ و $n \in \mathbb{N}$

. . . . . .

. . . . . .

2017 Tunisie College.net

2) أ-) قَارن، مُعلّلًا جوابك، ٱلْعددان ٱلْكسرِيّان a و $\frac{1}{a}$

. . . . . .

. . . . . .

ب-) بيّن أنّ $a\left|1-\frac{1}{a}\right|+\frac{1}{a}|1-a|=\frac{1249}{390000}$

. . . . . .

. . . . . .

تمرين عدد 3

1) أُرسُم دائرة $\mathscr{C}$ مركزها O ثُمّ عيّن عليها ٱلنّقاط A و B و A' و B' حيثُ O مُنتصف $[AA']$ و $[BB']$ ، مُنصّف ٱلزّاوِية $\widehat{OAB}$ يقطع $[OB]$ فِي I و مُنصّف ٱلزّاوِية $\widehat{OA'B'}$ يقطع $[OB']$ فِي J .

2) أثبِت تقايس ٱلْمُثلّثين OAB و $OA'B'$ ثُمّ إستنتج أنّ $AB=A'B'$ و $\widehat{OA'B'}=\widehat{OAB}$

. . . . . .

. . . . . .

3) قارِن ٱلْمُثلّثين IAB و $JA'B'$ ثُمّ إستنتج أنّ $AI=JA'$ و $\widehat{A'JB'}=\widehat{AIB}$

. . . . . .

. . . . . .

2017 Tunisie College.net