

الفرض الأول للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

2

التمرين الأول: (11ن)

(1) أكمل الجدول الموالي بوضع رمز اصغر مجموعة ينتمي إليها العدد ($\mathbb{N}$, $\mathbb{Z}$, $\mathbb{D}$, $\mathbb{Q}$, $\mathbb{R}$)

العدد	$-\frac{\sqrt{5} \times \sqrt{125}}{5}$	$-\sqrt{0.49}$	$1-2\pi$	$-(\sqrt{9}-4)$
مجموعته				

(2) ليكن العددين ، $Y = 12.858585 \dots$ $X = \frac{7 \times 2^5 \times 9^3 \times 3^2}{7^{-2} \times 2^4 \times 3^4}$

أ) اكتب X على أبسط شكل ممكن ، هل X عدد عشري؟

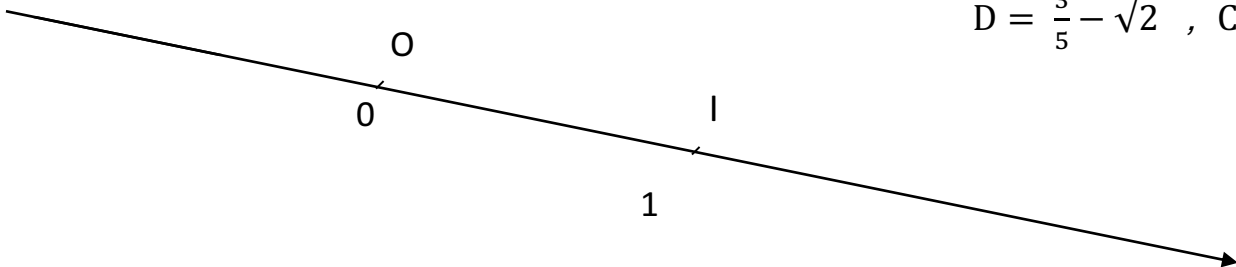
ب) اكتب Y على شكل كسر غير قابل للاختزال.

التمرين الثاني (03.5 ن)

إليك الشكل الموالي ، علم عليه النقط

$$B = \frac{7}{5} , A = \frac{3}{5}$$

$$D = \frac{3}{5} - \sqrt{2} , C = \sqrt{2}$$



التمرين الثالث : (05.5 ن)

1/ احسب القاسم المشترك الأكبر (PGCD) و المضاعف

المشترك الأصغر (PPCM) للعددين 126 و 150 .

2/ هل العدد 241 عدد أولي ؟ (برر)

ملاحظة : إجابة التمرين الثالث توضع على ظهر الورقة .

حظ سعيد تتمناه لكم أستاذة المادة