الأعداد الكسريّة النسبيّة

الأعداد العشرية النسبية

استحضار :

1 15

اختزل إلى أقصى حد العدد الكسري : $\frac{189}{252}$

اختزل إلى أقصى حد العدد الكسري : $\frac{378}{504}$

اختزل إلى أقصى حد العدد الكسري : $\frac{378}{252}$

الأعداد العشرية النسبية :

2 12 4-6

1)

أ- بيّن أنّ : $\frac{54}{750}$ عدد عشري

ب- اكتب $\frac{54}{750}$ في صورة $\frac{a}{10^n}$ حيث a و n عددان صحيحان طبيعيان .

2)

أ- هل أنّ $-\frac{54}{750}$ عدد عشري ؟ علل جوابك

ب- هل أنّ $-\frac{750}{54}$ عدد عشري ؟ علل جوابك

3 16

حدّد الأعداد العشرية من بين الأعداد التالية ثم أكتبها في صورة $\frac{a}{10^n}$ حيث a و n عددان صحيحان طبيعيان :

$\frac{121}{88}$	$-\frac{75}{45}$	$\frac{36}{88}$	$\frac{72}{45}$
$-\frac{54}{45}$	$\frac{225}{450}$	$\frac{8}{15}$	$-\frac{27}{36}$

4

15
4-6

نعتبر المجموعة التالية : $A=\left\{\frac{15}{48};\frac{11}{20};\frac{21}{12};\frac{17}{50};\frac{20}{60}\right\}$

1) لتكن المجموعة E بحيث $E=A\bigcap ID$

أ- أوجد عناصر المجوعة E

ب- أكتب عناصر المجموعة E في صورة $\frac{a}{10^n}$ حيث a و n عددان صحيحان طبيعيان

ج- حدّد الجزء العشري لكل عنصر من عناصر المجموعة E

2) رتّب تصاعديا عناصر المجموعة A

3) أكمل بـأحد الـرموز التالية : $\in$; $\notin$; $\subset$; $\not\subset$:

$\frac{-1}{2}$.....ID | $\frac{1}{3}$.....ID_+ | $\mathbb{Z}$.....ID | $\left\{-1;\frac{-2}{3};-1,5;0\right\}$.....$ID_-$