

للأستاذ: ياسني

سلسلة تمارين: الأعداد العشرية النسبية
تقديم

الأولى ث إع

Math

التمرين الأول

باستعمالك للأعداد : 1,25 ؛ $\frac{-1}{3}$ ؛ 0 ؛ -425 ؛ $+\frac{28}{7}$ ؛ 2,166... ؛ 6 ؛ -1 .

أتمم الجدول التالي :

| | |
|-----|---------------------------------|
| ... | الأعداد العشرية النسبية |
| ... | الأعداد العشرية النسبية الموجبة |
| ... | الأعداد العشرية النسبية السالبة |
| ... | الأعداد الصحيحة النسبية |
| ... | الأعداد الصحيحة النسبية الموجبة |
| ... | الأعداد الصحيحة النسبية السالبة |

التمرين الثاني

اتمم الجدول التالي :

| | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|------|-----------------|
| 4 | -0,5 | -6 | 0 | -7,2 | 47 | 0,6 | -54 | -3,1 | -97 | 26,2 | العدد |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | إشارته |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | مقابله |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | مسافته عن الصفر |

التمرين الثالث

- 1- أوجد جميع الأعداد الصحيحة النسبية المحصورة بين 2,1 و -5,4
- 2- أوجد أربعة أعداد عشرية نسبية محصورة بين -0,5 و -0,51
- 3- أوجد عددين عشريين نسبيين سالبين يكونان أصغر من -6

التمرين الرابع

- (1) - أتمم باستعمال أحد الرموز : \geq أو \leq أو $=$.
 $0..9,2$ ؛ $-4...+11$ ؛ $45,1...-100$ ؛ $0,003...0,0030$ ؛ $-8...15$ ؛
 $12...-3$ ؛ $-4,7...-7,4$ ؛ $+0...-0$ ؛ $0,001...0,00019$ ؛ $-7...-2$
- (2) - رتب الأعداد العشرية النسبية التالية ترتيبا تناقصيا :
 $9,2$ ؛ -2 ؛ 0 ؛ 15 ؛ $-1,202$ ؛ 2 ؛ -15 ؛ -12 ؛ $0,02$

3- رتب الأعداد العشرية النسبية التالية ترتيبا تزايدا :
 100 ؛ -92 ؛ $-5,014$ ؛ 1 ؛ -26 ؛ $9,16$ ؛ -52 ؛ $0,2$ ؛ 0 ؛ -847 ؛ 001

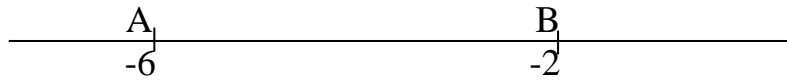
التمرين الخامس

1- نعتبر المستقيم المدرج أسفله الذي أصله O ووحدة تدريجه OI .



- حدد على هذا المستقيم المدرج أفاصيل النقاط : B و C و E و F و M و N و O و I

2- أنشئ الشكل أسفله ثم أوجد أصل المستقيم المدرج .



3- أنشئ مستقيما مدرجا أصله O ووحدة تدريجه $OI=1,5cm$.
 مثل على هذا المستقيم النقاط ذات الأفاصيل المحددة في الجدول أسفله .

| النقط | A | B | M | P | T | R | D |
|----------|----|-----|------|---|-------|---|----|
| الأفاصيل | -2 | 1,5 | -3,5 | 1 | -0,75 | 4 | -3 |

التمرين السادس

حدد الخطأ المرتكب و قم بتصحيحه في كل حالة :

- 1- العدد العشري و مقابله يكونان دائما مختلفين .
- 2- العدد $22,1$ عدد صحيح نسبي .
- 3- كل عدد فيه الفاصلة هو عدد عشري نسبي .
- 4- العدد 2 يخالف -2 و $+2$ إذن 2 ليست له إشارة .
- 5- كل عدد عشري نسبي هو عدد عشري .
- 6- كل عدد صحيح طبيعي هو عدد صحيح نسبي .
- 7- مقابل مقابل العدد العشري النسبي هو مقابله .

التمرين السابع

حدد الأعداد الصحيحة النسبية a في كل حالة :

$$-2,4 \leq a \leq 3 \quad -1$$

$$-4,9 \leq a \leq -7,2 \quad -2$$

$$3,6 \leq a \leq 8,7 \quad -3$$