

تقديم ومقارنة الأعداد المشرية النسبية

تمارين توليفية

تمرين 1

(1) – أنشئ مستقيما مدرجا أصله O ووحدة تدرجه OI ، بحيث $OI = 1,5 \text{ cm}$

(2) – مثل على هذا المستقيم المدرج الأعداد الآتية :

5 ; - 4,25 ; 2,75 ; - 0,5 ; 3,5 ; - 1,25 ; 7,75 ; - 2,5

تمرين 2

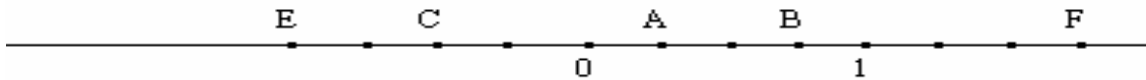
أوجد مقابل كل عدد من الأعداد الآتية :

305 ; 1,24 ; 11,75 ; - 8,41 ; 0,03 ; - 0,005 ; - 1 ; - 2,5 ; 7,3 ; - (- 5)

- 120 ; - 72,52 ; 18 ; - 11 ; 241,05 ; 27,9

تمرين 3

لاحظ المستقيم المدرج الآتي :



(1) – حدد أفصول كل من : A و B و C و E و F .

(2) – أوجد مقابل هذه الأفاصيل .

تمرين 4

(1) – رتب الأعداد النسبية الآتية ترتيبا تناقصيا :

- 6,3 ; 19 ; - 8 ; - 2,7 ; 11,3 ; 0 ; - 7,5 ; 21 ; - 3

(2) – رتب الأعداد النسبية الآتية ترتيبا تزايديا :

12 ; - 7,7 ; 9,5 ; - 1 ; 0 ; - 13 ; 8,7 ; 1,2 ; - 1,5

تمرين 5

- (1) – أكتب جميع الأعداد الصحيحة النسبية المحصورة بين : 7,5 - و 11,8 .
 (2) – أكتب جميع الأعداد الصحيحة النسبية المحصورة بين : 1,4 - و 17,9 - .
 (4) – ما هنو أصغر عدد عشري نسبي موجب ؟
 (5) – ما هو أكبر عدد عشري نسبي سالب ؟

تمرين 6

أتمم باستعمال عدد عشري نسبي مناسب :

- $2,5 > \dots$; $-0,5 < \dots$; $-11,2 > \dots$; $\dots > 120,4$; $\dots < -10$; $-7,5 < \dots < -2,5$
 $0 < \dots < 1,5$; $-9,7 < \dots < 0$; $\dots < 0,5 < 4,7$; $-6,5 < \dots < 2,5$; $-3,5 < -0,5 < \dots$

تمرين 7

(1) – أتمم الجدول الآتي

| | | | | | | | | | | |
|---|-------|------|-----|------|------|------|---|-----|------|-----|
| | | - 17 | 3,8 | | - 11 | | 0 | | 27,5 | a |
| 0 | - 6,8 | | | 0,05 | | 41,3 | | - 9 | | - a |

- (2) – رتب الأعداد a ترتيبا تزايدا .
 (3) – رتب الأعداد - a ترتيبا تناقصيا .

تمرين 8

نعتبر A و B و C و D و E و F نقط من مستقيم مدرج أفاصيلها على التوالي هي :

$$. - 15 ; 9,5 ; - 7 ; 11,8 ; 3 ; - 2,5$$

أتمم باستعمال أحد الرمزین : \in أو \notin . (بدون إنشاء أي نقطة).

$$A \dots [BC] ; E \dots [BC] ; D \dots [FA] ; B \dots [AE] ; F \dots [AD] ; E \dots [AC]$$

$$D \dots [AB] ; C \dots [AD] ; A \dots [FC]$$