

تقديم ومقارنة الأعداد المشرية النسبية

تمارين توليفية

تمرين 1

(1) – أنشئ مستقيما مدرجا أصله O ووحدة تدريجه 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

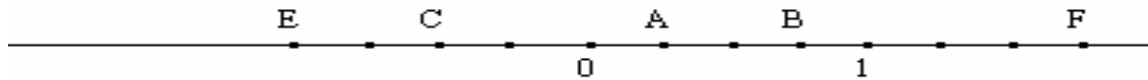
أوجد مقابل كل عدد من الأعداد الآتية :

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 :

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

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 :

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

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

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