

سلسلة تمارين مقارنة الأعداد العشرية النسبية

تمرين 1

أوجد مقابل كل عدد من الأعداد الآتية :

24 ; 31,12 ; -0,007 ; 0 ; -346,02 ; 2,42 ; -0,01 ; 0,002
 -2006 ; -(-(-9)) ; -(-2,5) ; -11 ; -1247 ; 47,5 ; -211

تمرين 2

أنقل المستقيم المدرج الآتي ثم أتممه :



ضع فوق كل نقطة من النقاط : B و C و E و F و M و N و O و I أفصولها الذي تمثله إذا علمت أن وحدة التدريج هي [OI] .

تمرين 3

1) أتمم باستعمال أحد الرموز : < أو > أو = .

1,02 - 5,9... ; 24,3 ; 9,11... ; 3,5 ; -12,4... ; 24 ; 0,02... ; 1,3 - 2,5...
 0... - 2 ; 91,2... - 1000 ; -2006... - 2005 ; -1... - 1925 ; -0,1 ; 0,05...
 0 - 1... ; 6,30 ; 6,3... ; -12,30 ; -12,03... ; -12 ; 52... ; 0,050 ; 0,05...

2) رتب الأعداد العشرية النسبية الآتية ترتيبا تناقصيا :

0 ; -14 ; -12,08 ; 23,4 ; -25,3 ; -3,5 ; -2,1 ; 3 ; -1 ; -36 ; -1,2

3) رتب الأعداد العشرية النسبية الآتية ترتيبا تزايديا :

2 ; 3 ; -0,02 ; -7,08 ; 0 ; 21,3 ; 0,3 ; -1,5 ; 1 ; 13 ; -3,2 ; -1,3

أرسم مستقيما مدرجا ، وحدة تدريجه OI بحيث OI = 2cm ثم مثل عليه الأعداد الآتية :

تمرين 4

6 ; -8 ; 5,3 ; 9,4 ; -13 ; -1,9 ; -1,5 ; +3 ; 11,2 ; -7,4 ; -0,7

تمرين 5

ضع مكان النقاط الأعداد المناسبة :

-11,11 < ... < -11,21 ; ... < 0 < ... ; ... < -2,3 < -2,5 < ... ; ... < 1 < -5,7
 -11,9 < -21 < ... < -3,5 < -1,5 ; ... < -7,4 < -7,5 < ... ; 0 < ... < 0,11

تمرين 6

أتمم باستعمال أحد الرموز : < أو > أو = .

19,020...19,020 ; 0,5 ; -73,32... ; -0,046... -0,045...
 35...42,1 ; -5,520... -5,52... ; 12,20... -12,20
 17... -17 ; 0 ; 31,43... ; 0 ; -27,4... ; -3,5 ; 0

تمرين 7

أنقل الجدولين الآتيين ثم أتمهما :

11	2	-0,5	-6	0	-7,2	33	0,6	-54	-3,1	-111	6,2	العدد
												إشارته
												مقابله
												مسافته عن 0

-5			4,5	-2,1			88		1			العدد
		11				3,9				0		مسافته عن 0
		-71				3,5			-0,1		-6,9	مقابله

تمرين 8

1) أتمم باستعمال أحد الرموز : < أو > أو = .

12,20... -12,20 ; -5,52... -5,520 ; 35...42,1
 -0,045... -0,046 ; -73,32... 0,5 ; 19,02...19,020
 0... -3,5 ; -27,4... 0 ; 31,43... 0

2) رتب الأعداد العشرية النسبية الآتية ترتيبا تناقصيا :

7,25 ; 5,5 ; 0 ; -14 ; -12,08 ; 23,4 ; -25,3 ; -3,5 ; -2,1 ; 3 ; -1,2

تمرين 9

1) أنشئ مستقيما مدرجا أصله O ووحدة تدريجه OI ، بحيث OI = 1,5 cm

2) مثل على هذا المستقيم المدرج الأعداد الآتية :

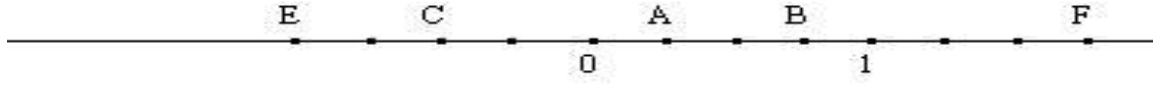
-2,5 ; 7,75 ; -1,25 ; 3,5 ; -0,5 ; 2,75 ; -4,25 ; 5

أوجد مقابل كل عدد من الأعداد الآتية : **تمرين 10**

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

لاحظ المستقيم المدرج الآتي : **تمرين 11**



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

2) أوجد مقابل هذه الأفاصل .

1) رتب الأعداد النسبية الآتية ترتيبا تناقصيا :

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

2) رتب الأعداد النسبية الآتية ترتيبا تزايديا :

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

1) أكتب جميع الأعداد الصحيحة النسبية المحصورة بين : -7,5 و 11,8 . **تمرين 13**

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 ؟

أتمم باستعمال عدد عشري نسبي مناسب : **تمرين 14**

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

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

1) أتمم الجدول الآتي **تمرين 15**

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

2) رتب الأعداد a ترتيبا تزايديا .

3) رتب الأعداد -a ترتيبا تناقصيا .

نعتبر A و B و C و D و E و F نقط من مستقيم مدرج أفاصلها على التوالي هي : **تمرين 16**

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

أتمم باستعمال أحد الرمزين : ε أو ∅ (بدون إنشاء أي نقطة).

A...[BC] ; E...[BC] ; D...[FA] ; B...[AE] ; F...[AD] ; E...[AC]

D...[AB] ; C...[AD] ; A...[FC]