

هذا الملف تم تدميله من موقع : Talamid.ma

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 التدرج 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 ; 1000 - 91,2 ; 2006 - 2005 ; - 1925 - 1 ; - 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 ; - 0,08 ; 0 ; 21,3 ; 0,3 ; - 1,5 ; 1 ; 13 ; - 3,2 ; - 1,3

تمرين 4

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

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 = .

19,02...19,020 ; 0,5 ; - 73,32... 0,045... - 0,046

35...42,1 ; - 5,520... - 5,52... 12,20... - 12,20

17... - 17 ; 0 ; 31,43... 0 ; - 27,4... 0 ; - 3,5 ; 0

تمرين 7

أنقل الجدولين الآتيين ثم أتمهما :

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

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

تمرين 8

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

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

2) - مثل على هذا المستقيم المدرج الأعداد الآتية :

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

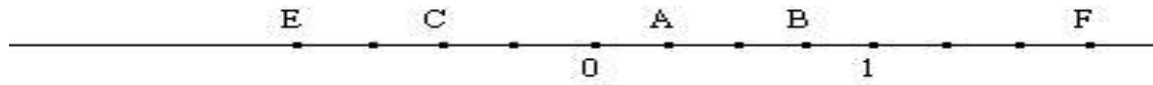
أوجد مقابل كل عدد من الأعداد الآتية :

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 أقصول كل من : A و B و C و E و F .

(2) - أوجد مقابل هذه الأفاصيل .

(1) - رتب الأعداد النسبية الآتية ترتيبا تناقصيا :

تمرين 12

-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

(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

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

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

(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 أفاصيلها على التوالي هي :

تمرين 16

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

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

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

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