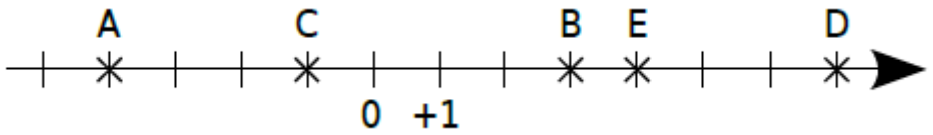
najah213.com · نجاح 213

المتوسطة: لخضر تومي محمد- السوقر

السنة الدراسية : 2015/2014

تمارين حول الأعداد النسبية
السنة الثانية متوسط

التمرين الأول: إليك المستقيم المدرّج الآتي

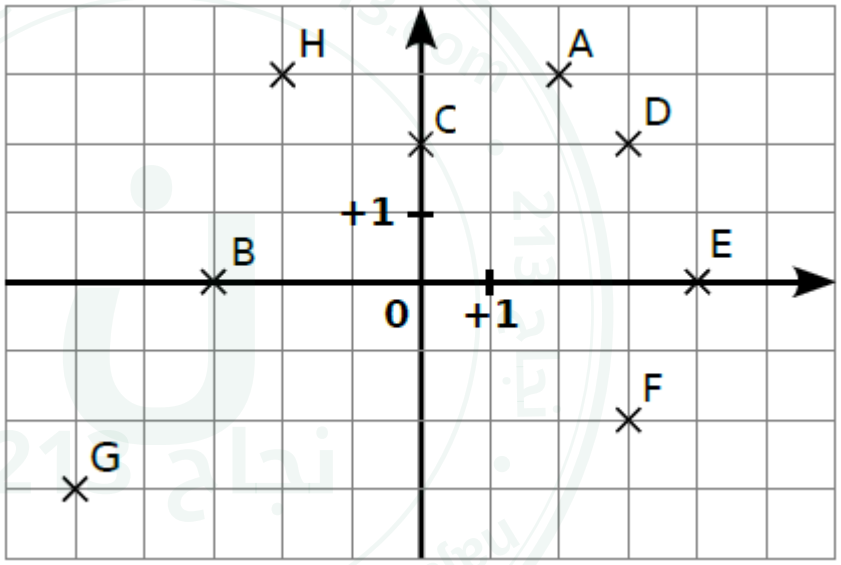


- ما هي فاصلة كل نقطة من النقط الآتية: D، E ، B ، C ، A ؟

التمرين الثاني: أرسم مستقيما مدرجا مبدؤه النقطة O (وحدة التدريج هي 1 cm)، ثم عيّن عليه النقط التالية:

A(– 5) ; B(+ 3) ; C(+ 2) ; D(– 4) ; E(+ 4,5).

التمرين الثالث: إليك المعلم المتعامد و المتجانس .



- اقرأ ثم أكتب احداثيات النقط : A ، B ، C ، D ، E ، F ، G و H.

التمرين الرابع:

- أرسم معلما متعامدا ومتجانسا (وحدة التدريج **1 cm**) ثم علم عليه النقط :

P(+ 2 ; + 5)	T(– 5 ; – 2)	W(– 3 ; – 5)
R(+ 2 ; – 6)	U(0 ; – 4)	X(+ 2 ; + 6)
S(– 7 ; + 4)	V(+ 6 ; 0)	Z(+ 1 ; – 5)

التمرين الخامس: قارن الأعداد التالية:

0 و + 3,9	– 2,3 و – 2,4
– 5,6 و – 5,60	– 6,3 و + 3,6
+ 9,6 و + 6,9	– 9,7 و – 11,3

الأستاذ: محمد رزوق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

التمرين السادس: في كل حالة رتّب الأعداد ترتيبا تصاعديا

a. + 3 ; – 15 ; + 20 ; + 15 ; – 300 ; – 25 ; + 27.

b. + 3,5 ; – 20,39 ; – 12,03 ; + 5,6 ; – 123,45.

c. – 7,001 ; – 7,1 ; – 7,71 ; – 7,01 ; – 7,2 ; – 7,7.

التمرين السابع: اربط بسهم كل عبارة بنتيجتها

• + 4	• (– 12) + (– 4)
• – 20	• (+ 12) + (– 4)
• – 16	• (– 12) + (– 8)
• + 12	• (– 8) + (+ 12)
• + 8	• (+ 8) + (+ 4)

التمرين الثامن: اربط بسهم كل عبارتين لهما نفس النتيجة.

• (– 11) + (+ 33)	• (– 8) + (– 16)
• (+ 30) + (– 47)	• (+ 24) + (– 4)
• (+ 19) + (+ 1)	• (– 14) + (– 3)
• (– 11) + (– 13)	• (– 7) + (+ 7)
• (+ 63) + (– 63)	• (+ 14) + (+ 8)

التمرين التاسع: أكمل ما يلي:

a. (+ 2) – (+ 7) = (+ 2) + (.....)

b. (– 4) – (+ 5) = (– 4) + (.....)

c. (– 8) – (– 14) = (.....) + (.....)

d. (+ 9) – (– 9) = (.....) + (.....)

التمرين العاشر: أحسب ما يلي :

E = (+ 12) – (– 6) + (– 2) + (+ 7) – (+ 8)

F = (– 20) – (+ 14) + (+ 40) + (– 12) – (– 10)

G = (– 2,4) + (– 7,1) – (– 3,2) – (+ 1,5) + (+ 8,4)

H = (+ 1,9) – (– 6,8) + (– 10,4) + (+ 7,7) – (+ 2)

التمرين الحادي عشر: أكمل الجدول التالي :

a	b	c	a + b – c	a – (b + c)
10	– 3	8		
– 6	– 5	2		
3	– 8	– 2		

بالتوفيق

الأستاذ: محمد رزوق