

الأعداد العشرية النسبية: تقديم

01

نعتبر الأعداد التالية:

$$+8 ; -9,45 ; +1,664 ; 0 ; -\frac{13}{40} ; 20,12 ; 41 ; \frac{25}{11} ; -3,7 ; \frac{45}{9} ; -8 ; 6,2$$

(1) إستخرج الأعداد العشرية النسبية الموجبة.

(2) إستخرج الأعداد العشرية النسبية السالبة.

(3) إستخرج الأعداد النسبية الصحيحة.

02

ضع "<" أو ">" مكان النقط:

$$(-5) \dots 2 ; 7,13 \dots 7,2 ; -4 \dots 0 ; (-6) \dots (-8) ; +5,5 \dots 0 ; (-19) \dots 4,34$$

$$(-10) \dots (-13) ; (-38,7) \dots (-38,69) ; 6 \dots (-1,4) ; (-20) \dots (-18,92)$$

$$(-15) \dots (+15) ; 0 \dots (-87) ; 3,14 \dots (-3,14) ; (-6,31) \dots (-6,308)$$

03

رتب تناقصيا الأعداد العشرية النسبية التالية:

$$0,2 ; -5,7 ; 4 ; -4 ; -5,68 ; 3,29 ; -9 ; 3,3 ; 0 ; -0,8$$

04

أوجد جميع الأعداد النسبية الصحيحة التي مسافتها عن 0 محصورة بين 4 و 8.

05

أوجد خمسة أعداد عشرية سالبة و خمسة أعداد عشرية موجبة محصورة بين 0,1 و -0,2

06

أتمم الجدول:

	$-x$		$-3,8$	x		(-1)		10		-4	العدد
$+6$		$(-x)$			$9,2$		x		-51		مقابله

07

أتمم الجدول

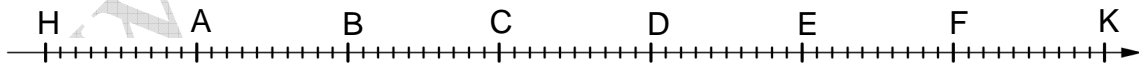
					$+6$			-8	2	a
									$+$	إشارة a
$+4$						-7	25		-2	$-a$
	$-$	$+$	$-$	$+$					$-$	إشارة $-a$
		12	9						2	مسافة a عن 0
	33			45					2	مسافة $-a$ عن 0

08

(1) رتب تزايدا الأعداد:

$$-2,4 ; 3,6 ; -1,15 ; 0 ; -1,7 ; -3 ; 2 ; 0,9 ; 0,55$$

(2) مثل الأعداد السابقة على المستقيم المدرج باعتبار وحدته هي [CD]



(3) حدد أفضول النقطة M منتصف [AD] ثم حدد أفضول النقطة J منتصف [HM].

09

حصلت عينة من التلاميذ في واجب محروس على النقط التالية:

$$7 ; 12 ; 5,5 ; 17,5 ; 3 ; 14 ; 10 ; 4,25 ; 17,75$$

إذا اعتبرنا أن النقطة 10 هي أصل مستقيم مدرج فما هي أفاصيل هذه النقط ؟

10

(1) أوجد جميع الأعداد النسبية الصحيحة التي تحقق $-7 \leq x < 4$.

(2) أوجد جميع الأعداد الصحيحة السالبة التي تحقق $-9 \leq x$.