

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية ولاية غرداية  
منوسطة الأمير عبد القادر - واد نشو - غرداية

المسئول: الثانية منوسط  
الموسم الدراسي: 2022-2023

المدة: ساعة واحدة

الفرض الأول للثلاثي الثاني لمادة: الرياضيات

التمرين الأول:

(1) أحسب الأعداد التالية:  $A = (+10) + (+8)$  ،  $B = (-3) + (-7)$   
 $C = (-15) - (-5)$  ،  $D = (-33) - (+2.5)$

(2) احسب المجاميع الجبرية:  $A-B+C-D$

(3) اختصر كتابة العدد M ثم أحسبه:  $M = (-3.5)+(-5)+(+2)+(+3.5)+(+5)+(-4)$

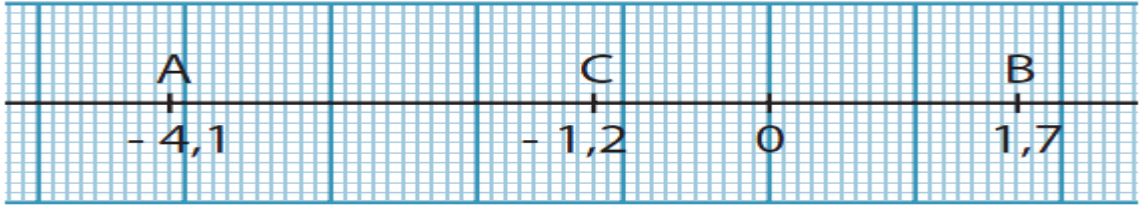
التمرين الثاني:

(1) احسب المجهول  $x$  :  
 $4x = 250$  ،  $\frac{x}{4} = 0,75$  ،  $\frac{4,5}{x} = 1,5$  ،  $x - 4 = 20$

(2) لديك المساواة التالية:  $4x + 2 = 7x - 7$   
تحقق من صحة المساواة من أجل:  $x = 3$

التمرين الثالث:

(1) رتب الأعداد النسبية الآتية ترتيبا تصاعديا:  $5$  ،  $-9,6$  ،  $10,4$  ،  $-1,85$  ،  $3,7$  ،  $-5,14$   
(2) إليك المستقيم المدرج أدناه:



بين أن النقطة C منتصف القطعة [AB].

التمرين الرابع:

في معلم للمستوي وحدته 1cm علم النقاط:  $A(-1 ; 3)$  ،  $B(3 ; 3)$  ،  $C(3 ; -1)$

عين النقطة D حتى يكون الرباعي ABCD مربعا  
- ما هما إحداثيي النقطة D ؟

