

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: $M = (-3.5)+(-5)+(+2)+(+3.5)+(+5)+(-4)$

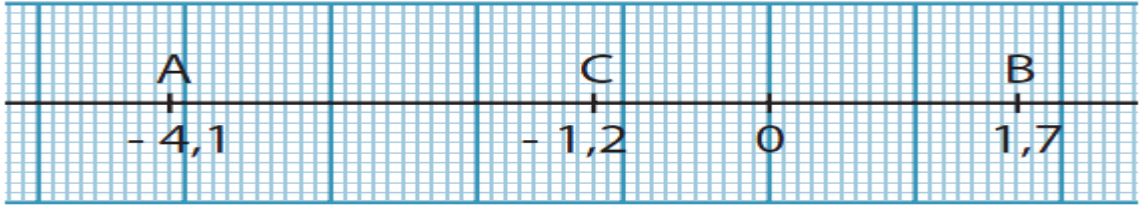
التمرين الثاني:

(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 ؟

