najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية ولاية غرداية — **المستوى: الثانية متوسط**
متوسطة الأمير عبد القادر – واد نشو – غرداية — **الموسم الدراسي: 2022-2023**

الفرض الأول للثلاثي الثاني لمادة: الرياضيات — **المدة: ساعة واحدة**

التمرين الأول:

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

2) احسب المجاميع الجبرية: A-B+C-D

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

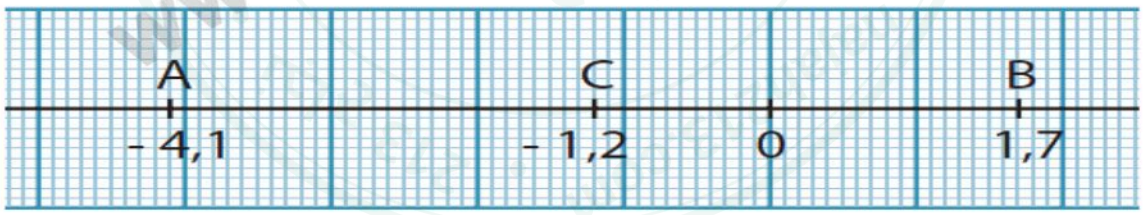
التمرين الثاني:

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

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

التمرين الثالث:

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



بيّن أنّ النقطة C منتصف القطعة [AB].

التمرين الرابع:

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

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

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com