najah213.com · نجاح 213

متوسطة : العوامر إبراهيم السنة ④ متوسط	فرض الفصل الثالث في مادة الرياضيات	السنة الدراسية : 2024 / 2025 المدة : ساعة

التمرين الاول :

للدخول إلى حديقة التسلية وضعت الإدارة ثَمَنان للتذاكر للكبار و الأطفال فكان الثمن للمجموعة الأولى المكونة من ثلاثة أطفال و شخص كبير $260\ DA$ ، و الثمن للمجموعة الثانية المكونة من طفلين و أربعة كبار $540\ DA$.

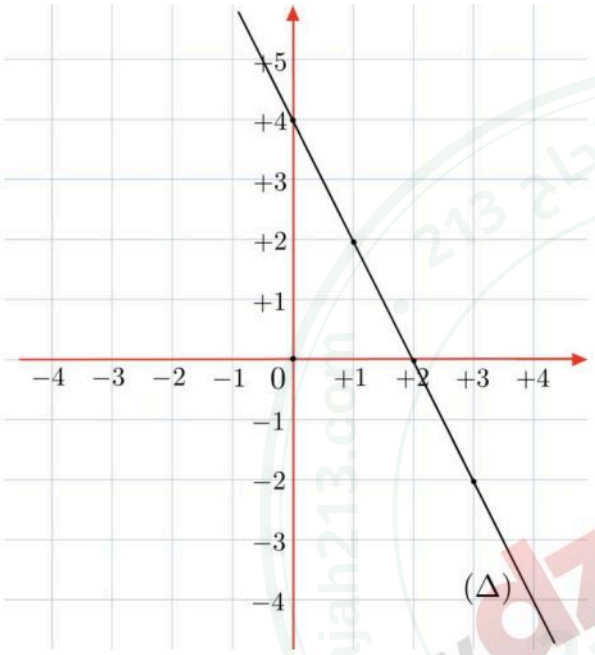
- أحسب ثمن كلا من تذكرة طفل و تذكرة شخص كبير .

بمناسبة عيد الفطر قامت الحديقة بتخفيض في أسعار التذاكر بنسبة 30% .

- أوجد التكلفة الجديدة للمجموعة الأولى بعد التخفيض.

التمرين الثاني:

تمعن في الشكل المقابل:



1- عين من الشكل العبارة الجبرية للدالة f التي تمثيلها البياني المستقيم (Δ) .

2- أوجد بيانيا :

- صور الأعداد : 1 ; 3
- العدد الذي صورته : 4 و العدد الذي صورته : -4

التمرين الثالث:

f دالة تآلفية حيث : $f(2) = 5$ و $f(-1) = -4$

1- بين أن العبارة الجبرية للدالة f هي : $f(x) = 3x - 1$

2- أوجد العدد الذي صورته بالدالة f هي 28 .

3- لتكن العبارة $g(x)$ حيث : $g(x) = (3x+4)^2 - (3x-4)^2 - 44x$.

- بين أن : $g(x) = 4x$.

4- مثل الدالتين f و g في نفس المعلم المتعامد و المتجانس مبدؤه O و وحدته $1cm$.

5- استنتج مع الشرح الحل البياني للجملة الآتية : $\begin{cases} y - 3x + 1 = 0 \\ -4x + y = 0 \end{cases}$

أستاذة المادة تتمنى لكم كل التوفيق و السداد

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com