najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — ثانوية الشهيد حسناوي مسرغين

المستوى: 1 جذع مشترك آداب 1 و 2 و 3 — المدة : 2 سا

اختبار الفصل الثاني في مادة : الرياضيات — السنة الدراسية: $2023 - 2024$

التمرين رقم 1 (12 نقطة)

1/ نعتبر المجالات التالية : $I =]-1;3]$ و $J = [0;6]$ عيّن كل من $I \cap J$ و $I \cup J$

.....

.....

2/ أكتب الأعداد التالية دون رمز القيمة المطلقة : $|\pi - 3|$ ، $|-2+\sqrt{11}|$

.....

.....

3/ x عدد حقيقي و $A(x)$ العبارة المعرفة بـ $A(x) = (x+3)^2 - 4(x+3)$

أ . حلّل $A(x)$ الى جداء عاملين من الدرجة الأولى

.....

.....

بـ . حلّ في $\mathbb{R}$ المعادلة $A(x) = 0$

.....

.....

.....

.....

جـ . أدرس حسب قيم x من $\mathbb{R}$ اشارة العبارة $A(x)$ (استعن بجدول الإشارة)

.....

.....

.....

.....

د . استنتج حلول المتراجحة $A(x) < 0$

.....

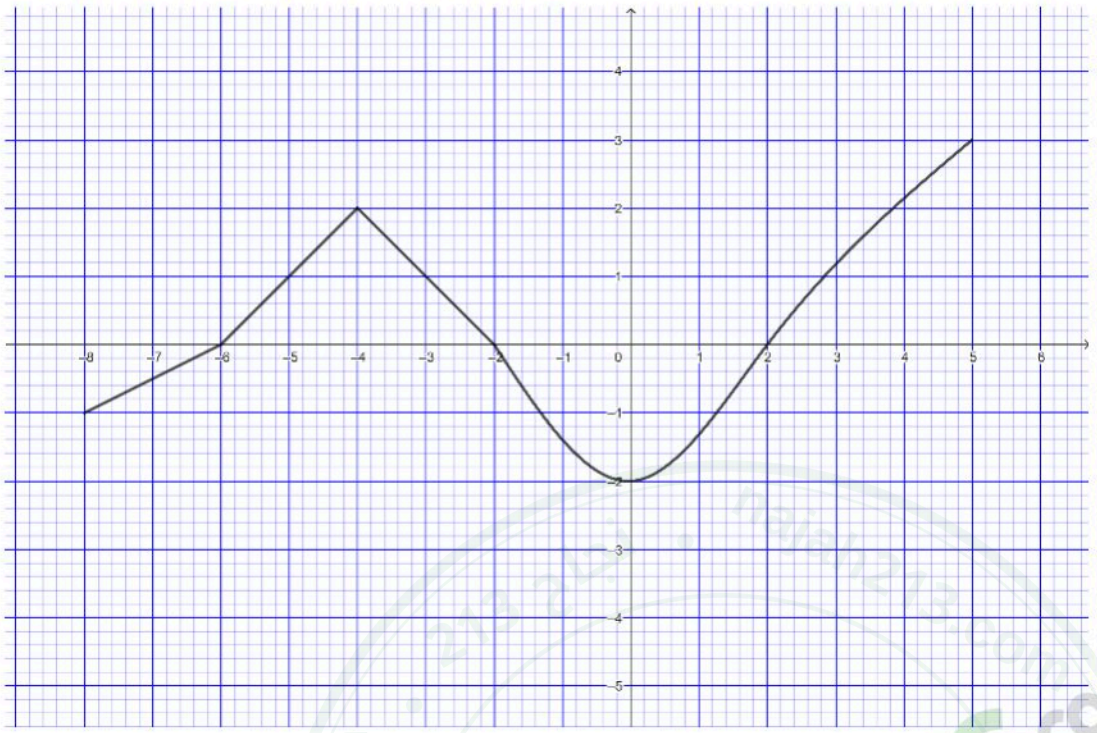
إقلب الصفحة — الإسم..... — إقلب الصفحة

www.dzexams.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التمرين رقم 2 (8 نقاط)

f دالة معرفة بتمثيلها البياني (C_f)



1/ عيّن مجموعة تعريف الدالة f

.....

2/ عيّن صور الأعداد التالية بالدالة f : -8 ، -4 ، 5

.....

.....

3/ عيّن سوابق العدد 0 بالدالة f

.....

.....

4/ شكل جدول تغيرات الدالة f

.....

.....

.....

5/ عيّن القيم الحدية للدالة f على مجموعة تعريفها

.....

.....

انتهى الموضوع

www.dzexams.com

بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com