najah213.com · نجاح 213

ثانوية العقيد أوعمران أعمر- فريقات - السنة الدراسية :2021/ 2022
المستوى:1 ج م آداب المدة : 1 سا

فرض الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول : 6 نقاط

1) a و b عددان حقيقيان حيث : $2 < a < 5$ و $1 < b < 3$
أوجد حصرا لكل من الأعداد :
$a+b$ ، $a-b$ ، ab ، $\frac{1}{b}$ ، $\frac{a}{b}$ ، $\frac{a+b}{a-2b}$

2) أكتب كل من المتباينات التالية على شكل مجال :
$\frac{-5}{2} \leq x \leq \frac{3}{2}$ ، $x \geq 2$ ، $0 < y < 1$ ، $y \leq -3$

3) أحسب المسافة بين العددين a و b حيث : $a = 3$ و $b = -5{,}1$

التمرين الثاني : 4 نقط

$A(x)$ و $B(x)$ عبارتان جبريتان معرفتان على $\mathbb{R}$ بـ :
$A(x) = 3x + 7$ ، $B(x) = (x-3)(x-2)$

1) حل في $\mathbb{R}$ المعادلة : $A(x) = 0$
2) أدرس إشارة العبارة $3x + 7$ ، ثم استنتج حلول المتراجحة $A(x) \leq 0$
3) حل في $\mathbb{R}$ المعادلة : $B(x) = 0$

إذا توقفت عن المحاولة ، فاعلم أنك فشلت **بالتوفيق للجميع** مع تحيات أساتذة المادة

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