najah213.com · نجاح 213

الجُمْهُورِيَّة الْجَزَائِرِيَّة الدِيمُقْرَاطِيَّة الشَّعْبِيَّة

ثانوية القرية -زرالدة-
المستوى: 1 ج م أداب
الاسم واللقب :.....

السّنة الدّراسيّة : 2019-2020
المدّة : 2 سا

إختبار الفصل الأوّل في الرّياضيّات

التّمرين الأوّل (9ن)

أجب بصح أو خطأ مع التبرير.

العبارة	صح أو خطأ	التبرير
العدد 1001 أولي		.....
$pgcd(735;588) = 49$		.....
$\sqrt{40} = \sqrt{32} + \sqrt{8}$		.....
رتبة مقدار العدد $3.15 \times 10^2 \times 75$ هي: 2×10^4		.....
العدد $\sqrt{144} - \sqrt{4}$ هو عدد طبيعي.		.....
$(3+\sqrt{5})^2 = 14 + 3\sqrt{5}$		.....
طول المجال $[-5;-2]$ هو 3		.....

التّمرين الثاني (11ن)

نعتبر العددين الحقيقيين a و b حيث: $1 \leq a \leq 4$ و $2 \leq b \leq 5$

1) أعط

حصرا لـ $a+b$: .....
.....

حصرا لـ $\frac{1}{b}$: .....
.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

حصرا لـ $2b - a$:.....

.....

2) استنتج حصرا للعدد $\frac{a+b}{b}$ .....

.....

3) نضع $I = [-1;3]$ و $J = [-2;0[$

(أ) عبر عن كل مجال بحصر.....

.....

(ب) مثل في المستقيم العددي كلا من المجالين I و J.....

(جـ) استنتج: $I \cap J$ و $I \cup J$

$I \cup J =$ ..... $I \cap J =$ .....

(د) عين $I \cup \mathbb{R}_+$ و $J \cap \mathbb{R}_-$

$J \cap \mathbb{R}_- =$ ..... $I \cup \mathbb{R}_+ =$ .....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com