najah213.com · نجاح 213

ثانوية الكفيف احمد ـمفتاح-
2020-2019

المستوى : 1 ج م آ
المدة : ساعتان

# الاختبار الأول في مادة : الرياضيات

## التمرين الأول :

ادكر اذا كانت الجمل التالية صحيحة أم خاطئة مع التعليل :

1. 3 عدد عشري .
2. المساواة التالية محققة : $\sqrt{2352} = 28\sqrt{3}$ .
3. $PGCD(2352, 98) = 49$
4. مدور العدد 4,1525 إلى $10^{-3}$ هو : 4,152 .

## التمرين الثاني :

بسط العبارة التالية : $A = (-6)^4 \times (\frac{3}{2})^3 \times (3)^{-3}$

## التمرين الثالث :

ليكن العددين : $\frac{27}{13}$ و $\frac{14}{8}$

- احسب الفرق بينهما .
- استنتج ترتيبهما .

## التمرين الرابع :

ليكن x عدد حقيقي .

a. عبر عن العبارات التالية باستعمال مجالات $-4 \leq X < 3$ ، $x < -3$

b. اكتب الجمل التالية في شكل حصر : $x \in ]-2 , +\infty[$ ، $x \in [0 , 5[$

علما أن : $2 \leq x \leq 5$ .

c. عين حصرا العدد $-2x$ ; $-9X+1$ ; $-2x + 10$ .

عين في كل مما يلي $I \cap J$ ; $I \cup J$

$I = [0.5 ; 1]$ $J = [\frac{3}{8} ; \frac{7}{8}]$ ; $J = [0 ; 1]$ ; $J = [-1 ; 0]$ $I = [-1 ; 3]$ $J = [1 ; 2]$

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com