المدرسة الإعداديـــة | فـــرض | السنة الدراسية: 2011/2010
إبن خلدون بالمحاسن | مراقـــــــــــــبة | التوقيت: 45 دقيقة
الأستاذ: الزبير الرويسي | عــ04ـدد | المستوى : 9 أساسي 2

تمرين عــدد 01: (5نقاط)

يلي كل سؤال من أسئلة هذاالتمرين ثلاث إجابات " أ " و " ب " و " ج " إحداها فقط صحيحة
أ كتب على ورقة تحريرك في كل مرة رقم السؤال و الإجابة الصحيحة الموافقة له

1) قيس طول قطر مربع قيس طول ضلعه 7cm

أ - $7\sqrt{3}$ ب - $7\sqrt{2}$ ج - $7\frac{\sqrt{3}}{2}$

2) $(\sqrt{7})^{-5} \times (\sqrt{2})^{-5}$ يساوي

أ- 3^{-5} ب - $(\sqrt{14})^{-10}$ ج - $(\sqrt{14})^{-5}$

3) $\frac{(\sqrt{5})^{-3}}{(\sqrt{5})^{-6}}$ يساوي

أ- $(\sqrt{5})^{-9}$ ب - $(\sqrt{5})^{3}$ ج - $(\sqrt{5})^{18}$

4) $(\sqrt{7})^{-7} \times (\sqrt{7})^{-3}$ يساوي

أ- $(7)^{-10}$ ب - $(\sqrt{7})^{-10}$ ج- $(\sqrt{7})^{21}$

5) $[\pi^{-5}]^{-2} \times [\pi^{-6}]^{-3}$ يساوي

أ- π^{28} ب - π^{10} ج - π^{-28}

تمرين عــدد 02: (6نقاط)

قارن a و b في كل حالة من الحالات التالية

1) $a = -5\sqrt{7} + \frac{2}{5}$ و $b = -5\sqrt{7} + \frac{3}{10}$

2) $a = \frac{11}{3} - 7\sqrt{2}$ و $b = \frac{7}{2} - 7\sqrt{2}$

5) $a = -\frac{1}{\pi}$ و $b = -\frac{100}{299}$

Devoir.th
Toutes les matières, tous les niveaux...

تمرين عــدد 03: (4نقاط)

1) أرسم مربعا CBAD قيس طول ضلعه 4mc ومركزه O
2) أحسب BD
3) لتكن الدائرة C المحيطة بالمربع ABCD . أحسب مساحة الدائرة C

تمرين عــدد 04: (5نقاط)

1) أرسم مستطيلا CBAD حيث AB =7mc و BC =5mc
2) عين على [BA] نقطة I حيث AI =5mc و على [DA] نقطة J حيث AJ =2mc
3) أحسب IJ وCI وCJ
4) هل أن المثلث CJI قائم الزاوية ؟ علل جوابك

Devoir.th
Toutes les matières, tous les niveaux...