<u>الفرض التأليفي2</u>

إعدادية7 نوفمبر

المستوى: الثامنة أساسي / الأستاذ: السعيدي-

(1) المدة: 60 دق

التاريخ 03-04-2010

رياضيات

المادة:

تمرین 1 (4نقاط)

يلَّى كل سؤال من أسئلة هذا التمرين ثلاث إجابات إحداها فقط صحيحة : أكتب على ورقة تحريرك ، في كل مرة ، رقم السؤال والإجابة الموافقة له .

1 -العدد 1-9+1-9+1-9 يساوي:

$$\left(\frac{5}{7}\right)^{2010}$$
 - ε

$$\left(\frac{5}{7}\right)^{-2010}$$

$$(\frac{5}{7})^{-2010}$$
 يساوي: $(\frac{5}{5})^{-2010}$ يساوي: -2

x(x-3)-3(x-3) تساوي: -3

$$x^2 - 3^2$$
 - ϵ

$$(x-3)^2$$
 -1 $x^2(x-3)$ -1

$$x^{2}(x-3)$$

$$\frac{-1}{3}$$
 - ε

تمرین <u>2</u>(5نظاط)

1- أكتب في صيغة قوة لعدد كسري نسبي

$$a = 3^{-13} \times 2^5 - 3^{-13} \times 5$$

$$b = \left(-\frac{2}{3}\right)^2 \times \frac{27}{64} \times \left(\frac{3}{2}\right)^{-1}$$

$$c = \frac{\left(7^{-2} \times 9^3\right)^{-3}}{\left(7^{-4}\right)^4 \times 9^2}$$

$$\sqrt{b+\frac{7}{16}}$$
 elamp \sqrt{a} elamp -2

x = -2 بحیث d بحیث -2

تمرین<u>3</u>(5نظا

$$2x + \frac{3}{2} = \frac{4}{3}x - \frac{1}{3}$$

$$20x + 30(28 - x) = 730$$

$$\frac{3}{4} - \frac{6 - 8x}{2} = 1 - (x + \frac{1}{2})$$
 - ε

2) مبلغ مالي قدره 730 دينارا متكوّن من 28 ورقة نقدية بعضها من فئة 20° والبقية من كل فئة 30° من فئة 30° ما هو عدد الأوراق من كل فئة 30°

<u> تمرین4</u>

- الصم BC=6 و AB =3 بالصم الزاوية في AB بالصم AB و BC=6 بالصم
- I مناظرة [AC] مناظرة [CB] مناظرة [AC] مناظرة [CB] مناظرة [CB] بالنسبة [CB]

ب- بيّن أنّ 3 = AI و أستنتج طبيعة المثلث AIB

- 3 متوازي أضلاع AICD متوازي أضلاع بـــ أستنتج أنّ 3 ABID متوازي أضلاع جــ أستنتج البعد 3 واحسب 3
- 4- عيّن النقطة E تقاطع المستقيمان (AB) و (DC) أ- بيّن أنّ AIDE متوازي أضلاع ب- أستنتج أنّ D منتصف [CE]