E DAKAR

1/2

13 G 39 A 01 Durée : 3 heures Séries : L-AR – Coef. 2

EAT 32 – 824 65 81

Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Fe

Epreuve du 1er groupe (الدورالأول)

المادة:الرياضيات

يسمح استعمال الألة الحاسبة الإلكترونية ذات المدخل الواحد والتي لا تطبع؛ وأما الآلات التي تحتوي على بعض المعلومات الرياضية و الرسومات الهندسية فهي ممنوعة على الاطلاق . ويعتبر الشخص الذي يستعملها غشاشا (راجع المنشور رقم:DIR/OB/ 5990 بالتاريخ 12 أغسطس 1988 م).

التمرين الأول: (4 درجات)

اذا كانت السلسلة(الحد) المعبرة ب(نع) تحدد ب: ن $_0 = \frac{1}{2}$ ؛ ون $_{3+1} =$ ؛ فأوجد(أي فقم بحساب) ما يلي:

(1) الحد الأول(ن،) ، ثم الحد الثاني(ن2)، فالحد الثالث(ن3). (3.1 =
$$0.5 + 0.5$$

4) احسب مجموع الحدود المائة الأولى لهذه السلسلة (كما في المثال: ن
$$_0$$
 + ن $_{1...}$ + ن $_{99}$).

التمرين الثاني: (7.5)

لكم العبارات التالية:

. 90 +
$$\omega$$
300+ 250 = (س) ف

. 4 -
$$^{2}(7-2) = (س)$$
غ

$$(\omega) = 4\omega^2 - 1(5 - \omega^2) - 45 + \omega^2 - 28\omega = (\omega)$$

(1

التمرين الثالث: (05درجات)

لكم - حسب مربع مجموعة الأعداد الحقيقية - نظام المعادلات التالي:

PDF Complete.



Click Here to upgrade to

nlimited Pages and Expanded Features

700 = 000 = 000 = 000 = 000

1) (I) هل المزدوجة (0 ، 1) حل لهذا النظام ؟

(ب) و هل المزدوجة (400 ، 400) حل كذالك لهذا النظام؟

(ت) و هل المزدوجة (100 ، 200) حل للنظام نفسه ؟ وضح لما تقول.

2) حلل - حسب مربع مجموعة الأعداد الحقيقية - هذا النظام .

3) يباع في إحدى مكاتب (مكان بيع الكتب) المدينة قلم واحد و 6 دفاتر ب 700 فرنك؛ و 6 أقلام و 7 دفاتر ب 2000 فرنك :

(۱) فما ثمن قلم واحد ودفتر واحد ؟

(ب) هذا مشتر يريد أن يشتري - في المكتبة نفسها - دفاتر وأقلاما على تساو و له من المال مبلغ 1700 فرنك. إذا افترضنا أن ثمن قلم واحد 100 فرنك وثمن دفتر واحد 200 فرنك ، فما أكبر عدد من الأقلام والدفاتر التي يمكن أن يشتريه بهذا المبلغ؟

التمرين الرابع: (03.5درجات)

أجب عما يلي:

((w) = b + (1+w) + b + (1+w)

(1) أوجد: ا(2) (1) أوجد: ا(2)

(40.5) (-0.5) (-) (-0.5) (-) (-0.5)

(ت) أوجد مجموع الأرقام الحقيقية للمجهول س، والتي بواسطتها يمكن إيجاد (حساب) ا(س) . (01)

2) حلل المعادلة الأتية- حسب مجموعة الأعداد الحقيقية-:

(201.5) $.0=1+(\omega_2)^2$