مَعَدُ الْمُرْادِينَ الْمُرْادِينَ الْمُرْادِينَ الْمُرْادِينَ الْمُرْادِينَ الْمُرْادِينَ الْمُرْادِينَ الْمُر

الاستحان الأول

(السنة الدراسية : 1430/1429 المائة لـ 2008 / 2008)

الأحد 02 ذو الحجة 1429هـ الموافق لـ 30 نوفمبر 2008م

السنة الأولى ثانوي

الدة :ساعتان

الشعبة: علوم وتكنولوجيا

مادة الرياضيات

التمرين الأول (05 نقالم):

نُكر إن كانت الجمل التالية صحيحة أم خاطئة مع التعليل

1) مدور العدد 2619,50613 إلى ²⁻¹01 هو العدد 2619,50

 6×10^5 و العدد $10^{-4} \times 13.423 \times 10^{-4} \times 0,00875 \times 10^{+11} \times 13.423 \times 10^{-4}$ هو العدد (2

 $\frac{393}{99}$ العدد الناطق34 34 هو الكسر (3

 $\frac{231}{4220}$ هو عدد غير عشري (4

5) الكسر $\frac{727}{99}$ هو عدد عشري

التمرين الثاني 40 نقاله) حل في \mathbb{R} مجموعة الأعداد الحقيقية (باستعمال المسافة):

$$|x+2,5| \ge 1,5$$
 $|x-2| + |x+3| = 8$ $|x+4| = \frac{5}{2}$

التمرين الثالث (06 نقاله):

 $A = 4\sqrt{1875} - 9\sqrt{147} + \sqrt{12} - 18\sqrt{243}$ بسط ما يلي بدون استعمال الحاسبة

$$C = (-3)^4 \times (-3)^5 \times \frac{(-3)^4}{(-3)^6} \times \left[(-3)^{-2} \right]^{-1}$$

$$B = \sqrt{\frac{75}{98}} + \sqrt{\frac{300}{98}} - \sqrt{\frac{363}{338}}$$

التمرين الرابع (05 نقالم)

ABC مثلث قائم في

'A و 'C نقطتان من المستقيمين (AB) و (BC) على الترتيب بحيث (AC) يوازي BC = a و AC = b و AB = c بوضع BC او جد حصر لـ BC $4.01 \ge b \ge 3.99$ علما أن $5.12 \ge c \ge 5.11$ و

c'بوضع A' = a' فأوجد حصر الـ A' = a' بوضع A' = a' فأوجد حصر الـ A' = a'(مساعدة : يمكنك استعمال نظرية طالس)

الصفحة 1 / 1 انتهى

بالتوفيق