

مادة : الرياضيات

المعامل : 2

مدة الإنجاز : ساعة ونصف

الامتحان الإقليمي الموحد

دورة يونيو 2018

وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني

والتعليم العالي والبحث العلمي

جهة بني ملال-خنيفرة

نيابة خريبكة

المجال الرئيسي الأول : الأعداد والحساب (16 ن)

(1) رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا: (2,5 ن)

$$\frac{7}{5} ; 2,002 ; 1,93 ; 2.202 ; \frac{6}{7} ; \frac{11}{10} ; 2,12$$

(2) ضع وأنجز مايلي : (7,5 ن)

$$(623,5 + 49,45) - 298,4 =$$

$$495 \times 3,6 =$$

$$2446 \div 2,5 =$$

(3) احسب واختزل : (2,5 ن)

$$\left(\frac{2}{3} + \frac{1}{2} \right) \times \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{3} \right) =$$

(4) مسألة : (3,5 ن)

. تمتلك سعاد مبلغ 426 درهما، اشترت 16 قصة بثمن 22,25 درهما للقصة الواحدة واشترت بالباقي 14 دفترًا

كم ثمن الدفتر الواحد؟

المجال الثاني : الهندسة (11)

(1) ارسم زاوية $\widehat{AOB}$ قياسها 54° . (3)(2) أنشئ المثلث بحيث $\widehat{A} = 90^\circ$; $AC = 3,5cm$; $AB = 6cm$ (3 ن)

ما طبيعة هذا المثلث؟

(3) أرسم دائرة مركزها O وشعاعها 3cm ، وأحسب محيطها علما أن n تساوي 3,14. (2)

(4) مسألة : (3 ن)

يمتلك فلاح حديقتين إحداهما على شكل مربع والثانية ذات شكل دائري لهما نفس المحيط 157cm،

أحسبي (ي) مساحة الحديقتين.

حدد(ي) أي الحديقتين أكبر مساحة.

المجال الثالث : القياس (13)

1 (حول إلى الوحدة المطلوبة : (10 ن)

$$108,9 \text{ dam } 115,25 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$11,42 \text{ t } 48,8 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ q}$$

$$7 \text{ ha } 7,5 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{ dam}^2$$

$$3,5 \text{ dal } 526 \text{ dm}^3 \text{ } 16 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{ l}$$

2 (مسألة : (3 ن)

في صهرج قاعدته مربعة الشكل ضلعها 5m، أفرغنا به 7425l من الماء.

أحسب(ي) ارتفاع الماء، إذا كان الماء بلغ فقط ثلث ارتفاع الصهرج. فما هو ارتفاع الصهرج؟.