

الإمتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الإبتدائية
دورة يونيو 2014

الرياضيات	المدة الزمنية: ساعة و نصف	المعامل: 2	1/1
-----------	---------------------------	------------	-----

I - أنشطة عددية: (16 ن)

- 1 • أضع و أنجز:

$$514,736 - (76,92 + 386) =$$

$$86,05 \times 74,2 =$$

$$195,52 \div 5,2 =$$

- 2 • أحسب ما يلي على شكل كسر مختزل:

$$\left(\frac{3}{5} + \frac{1}{10}\right) \times \frac{5}{7} =$$

- 3 • أرتب الأعداد التالية تزايديا باستعمال الرمز المناسب:

$$6 ; \frac{19}{3} ; 6,23 ; \frac{56}{9} ; 6,024$$

- 4 • التناسبية:

أودع تاجر مبلغ 5000 درهم في بنك بسعر 5%.

- أحسب الفائدة التي حصل عليها التاجر في مدة 30 شهرا؟

II - أنشطة القياس: (13 ن)

- 5 • أحول إلى الوحدة المطلوبة:

$$0,074 \text{ km } 124 \text{ dam } 7 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ km}$$

$$1,24 \text{ t } 3,24 \text{ q } 436 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ t}$$

$$104 \text{ ca } 5 \text{ dam}^2 7,94 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{ a}$$

$$3,3 \text{ dm}^3 5,5 \text{ l } 2 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{ cm}^3$$

- 6 • حوض على شكل متوازي المستطيلات، ارتفاعه 2,5 m و بعدا قاعدته هما: 7 m و 24 m.

- ما هي الكمية اللازمة من الماء لملء $\frac{3}{4}$ هذا الحوض ب m^3 ؟

III - أنشطة هندسية: (11 ن)

- 7 • أرسم زاوية منفرجة.

- 8 • (أ) - أرسم المثلث ABC المتساوي الأضلاع بحيث (AB = BC = CA = 3 cm)

(ب) - خذ الضلع BC كمحور تماثل و ارسم النقطة A' ممثلة النقطة A .

- ما هي طبيعة الرباعي ABA'C ؟

- 9 • نعتبر شبه منحرف ارتفاعه 12 cm و قاعدته الصغرى ثلث قاعدته الكبرى، وقاعدته الكبرى ضعف ارتفاعه.

- أحسب مساحة هذا الشبه المنحرف.