

# الامتحان الإقليمي الموحد لنيل

## شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2014



مدة الإنجاز : ساعة ونصف

مادة : الرياضيات

6 ن

1- ضع وأنجز :

$$(550,43 - 199,5) + 98,55 =$$

$$45,7 \times 3,08 =$$

$$1203,2 \div 47 =$$

4 ن

2- أحسب على شكل عدد كسري مختزل :

$$\left(\frac{16}{5} \div \frac{8}{15}\right) - \left(\frac{3}{2} + \frac{7}{4}\right) = \frac{47}{13}$$

إلى 0.1 و 0.01

4 ن

3- أعط تأطيرا للعدد :

6 ن

4- حول إلى الوحدة المطلوبة :

$$250q + 250Kg = \dots\dots\dots t$$

$$1500a \text{ و } 800 m^2 = \dots\dots\dots Ha$$

$$654000 cm^3 = \dots\dots\dots m^3 = \dots\dots\dots l$$

4 ن

5- اقترض صاحب مقاولته من بنك مبلغ 350000 درهم بسعر % 12 لمدة سنة.

احسب المبلغ الكامل الذي سيؤديه هذا الشخص للبنك بعد سنة

6- صهرج على شكل أسطوانة قائمة أبعادها كالآتي :

3 ن

قطر القاعدة D= 3 m والارتفاع H= 6 m

3 ن

أ- احسب سعة الصهرج ب  $m^3$ .

4 ن

ب- إذا علمت أن نسبة الماء في الصهرج هي % 80. احسب بالتركمية الماء في الصهرج.

2 ن

7- احسب ب Kg كتلة 100 لتر من البنزين علما أن الكتلة الحجمية للبنزين هي  $0,75 Kg/m^3$ .

2 ن

8- أنشئ مثلثا ABC بحيث :  $AB=BC=4cm$  و  $\widehat{ABC} = 60^\circ$ .

2 ن

أ- أنشئ النقطة D مماثلة B بالنسبة لمحور التماثل (AC).

ب- ما طبيعة الشكل (ABCD) ؟ علل جوابك .

# الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس

□ الابتدائية.

دورة يونيو 2014.

## عناصر الإجابة وسلم التنقيط

مدة الإنجاز: ساعة ونصف

مادة : الرياضيات .

1- ضع وأنجز: (6 ن)

- $(550,43 - 199,5) + 98,55 = 449,48$
- $45,7 \times 3,08 = 140,756$
- $1203,2 \div 47 = 25,6$

2- احسب على شكل عدد كسري مختزل: (4 ن)

$$\left(\frac{16}{5} \div \frac{8}{15}\right) - \left(\frac{3}{2} + \frac{7}{4}\right) = 6 - \frac{13}{4} = \frac{11}{4}$$

3- أعط تأطيرا للعدد  $\frac{47}{13}$  إلى 0.1 و 0.01: (4 ن)

$$3,6 < \frac{47}{13} < 3,7$$

$$3,61 < \frac{47}{13} < 3,72$$

4- حول إلى الوحدة المطلوبة: (6 ن)

- $250q + 250Kg = 25,25 t$
- $1500a$  و  $800 m^2 = 15,08 Ha$
- $654000 cm^3 = 0,654 m^3 = 654 L$

5- احسب المبلغ الكامل الذي سيؤديه هذا الشخص للبنك بعد سنة (4 ن)

$$350000 + \left(350000 \times \frac{12}{100}\right) = 392000$$

6- أ- ساعة الصهرج.  $1,5 \times 1,5 \times 3,14 \times 6 = 42,39$  (3 ن)

ب- كمية الماء في الصهرج: 33912 L (3 ن)

$$(42,39 \times 80) \div 100 = 33,912 m^3$$

7- كتلة 100 لتر من البنزين: (4 ن)  $100 \times 0,75 = 75kg$

8- أنشئ مثلثا ABC بحيث:  $AB=BC=4cm$  و  $\widehat{ABC} = 60^\circ$  (2 ن)

أنشئ النقطة D مماثلة B بالنسبة لمحور التماثل (AC). (2 ن)

الشكل ABCD معين لأن اضلاعه متقايسة وزواياه غير قائمة (2 ن)

