

دورة يونيو 2014	الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة طنجة - تطوان نيابة إقليم شفشاون
مدة الإنجاز ساعة ونصف	مادة الرياضيات	

الاسم: ..... رقم الامتحان: .....

### أولاً: الأنشطة العددية: (16ن)

1/ رتب الأعداد ترتيباً تصاعدياً: (2.5ن)

$$3 ; \frac{16}{5} ; 3.15 ; 3.05 ; \frac{33}{10}$$

.....

2/ ضع و أنجز: (6ن)

$1824 - (1329 + 247.35)$	$753 \times 6.84$	$626.4 \div 27$
--------------------------	-------------------	-----------------

3/ أحسب ما يلي: (3.5ن)

$$\left(\frac{2}{3} - \frac{5}{12}\right) \times \left(\frac{3}{8} + \frac{6}{16}\right)$$

4 / مسألة: (4ن)

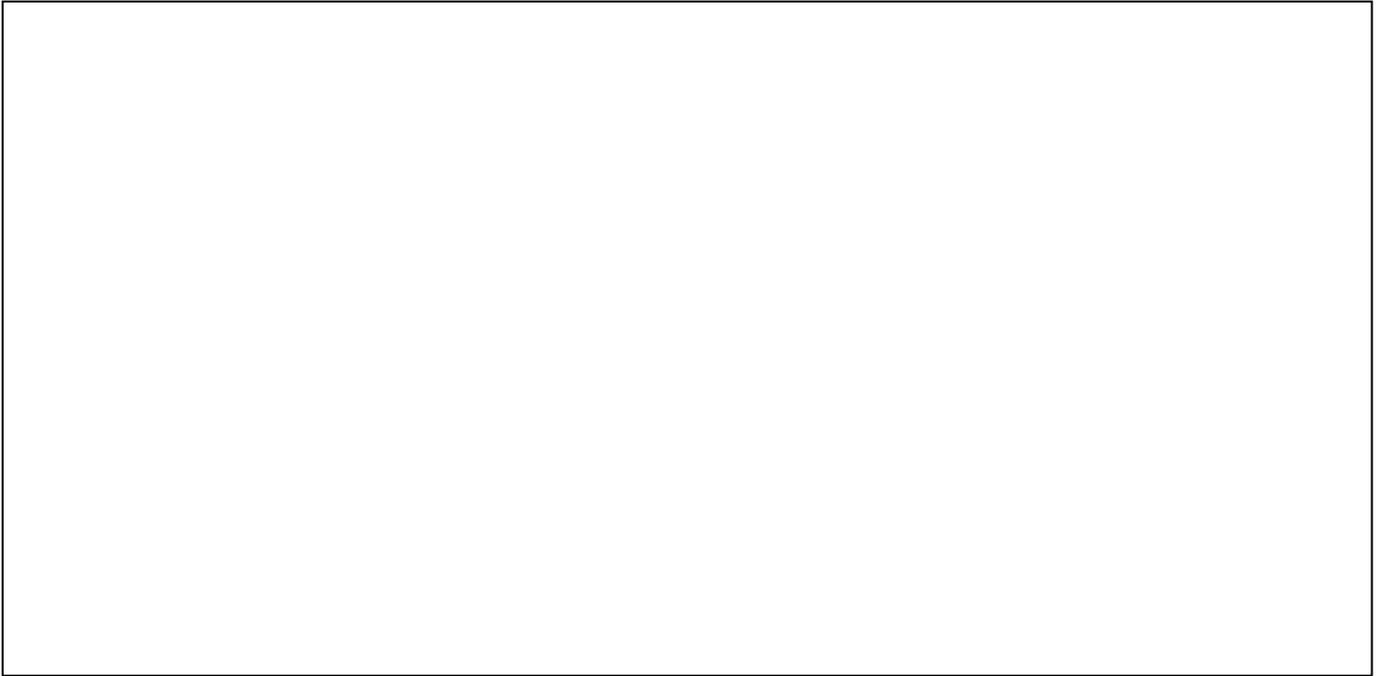
اجتاز 90 تلميذا الامتحان الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية.  
إذا علمت أن نسبة الناجحين في هذا الامتحان هي 80%، فما هو عدد التلاميذ الناجحين؟

.....  
.....

### ثانيا: الأنشطة الهندسية: (11ن)

1 / (a) أرسم متوازي أضلاع ABCD بحيث : (4ن)

$AB = 5 \text{ cm}$  و  $AD = 4 \text{ cm}$  و  $\hat{DAB} = 120^\circ$



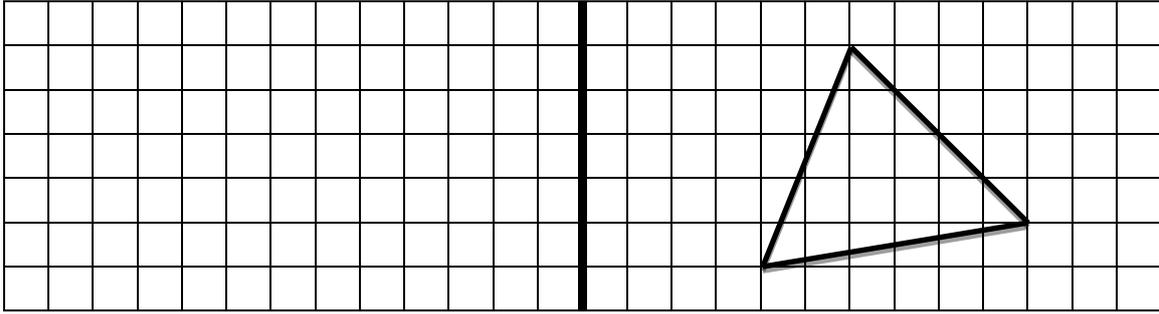
(b) أحسب محيط متوازي الأضلاع ABCD (2ن)

.....

(c) أحسب مساحة متوازي الأضلاع ABCD (2ن)

.....

2 / أرسم مماثل المثلث بالنسبة لمحور التماثل : (3ن)



### ثالثا: أنشطة القياس: (13ن)

1 / حول إلى الوحدة المطلوبة (10ن)

87 m 4.50 dam = ..... dm (2.5ن)

2.35 t 13 q = ..... Kg (2.5ن)

689 ca 4.31 ha = ..... a (2.5ن)

2400 L 7850 dL = ..... dm<sup>3</sup> (2.5ن)

2 / مسألة: صهرج على شكل مكعب، حرفه 8m. ما هو حجمه؟ (3ن)

.....

## عناصر الإجابة

### أولاً: الأنشطة العددية: (16ن)

$$3 < 3.05 < 3.15 < \frac{16}{5} < \frac{33}{10}$$

1/ ترتيب الأعداد ترتيباً تصاعدياً: (2.5ن)

2/ أضع و أنجز: (6ن)

$$1824 - (1329 + 247.35) = 247.65$$

$$753 \times 6.84 = 5150.52$$

$$626.4 \div 27 = 23.2$$

3/ أحسب ما يلي: (3.5ن)

$$\left(\frac{2}{3} - \frac{5}{12}\right) \times \left(\frac{3}{8} + \frac{6}{16}\right)$$

4/ مسألة: (4ن)

عدد التلاميذ الناجحين هو: **72** تلميذاً

### ثانياً: الأنشطة الهندسية: (11ن)

1/ (a) أرسم متوازي أضلاع ABCD بحيث (4ن)

$$AB = 5 \text{ cm} \quad \text{و} \quad AD = 4 \text{ cm} \quad \text{و} \quad \hat{DAB} = 120^\circ$$

(ينبغي التأكد باستعمال الأدوات)

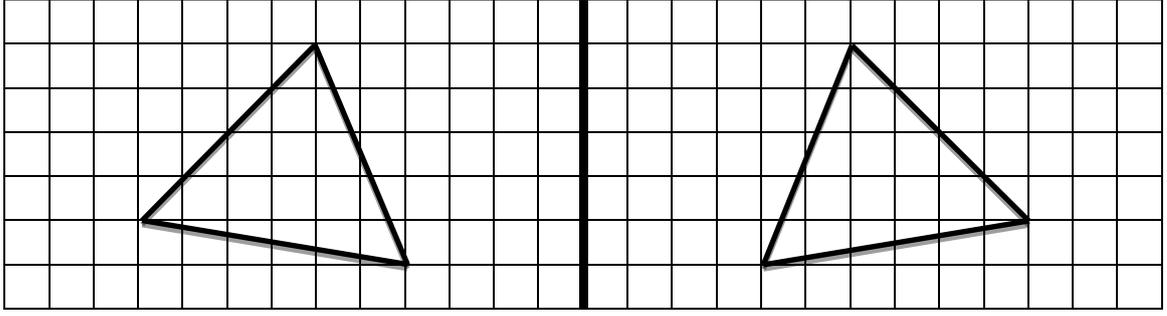
(b) أحسب محيط متوازي الأضلاع ABCD (2ن)

$$P = (4 \text{ cm} + 5 \text{ cm}) \times 2 = 18 \text{ cm}$$

(c) أحسب مساحة متوازي الأضلاع ABCD (2ن)

$$S = (5 \text{ cm} \times 3.5 \text{ cm}) \div 2 = 16.5 \text{ cm}^2 \div 2 = 8.25 \text{ cm}^2$$

(1) أرسم ممائل المثلث بالنسبة لمحور التماثل: (3ن)



**ثالثاً: أنشطة القياس: (13ن)**

(2) أحول إلى الوحدة المطلوبة

$$87 \text{ m } 4.50 \text{ dam} = 1320 \text{ dm} \quad (2.5\text{ن})$$

$$2.35 \text{ t } 13 \text{ q} = 3650 \text{ Kg} \quad (2.5\text{ن})$$

$$689 \text{ ca } 4.31 \text{ ha} = 437.89 \text{ a} \quad (2.5\text{ن})$$

$$2400 \text{ L } 7850 \text{ dL} = 3185 \text{ dm}^3 \quad (2.5\text{ن})$$

(3) مسألة: حجمه الصهريج هو: (3ن)

$$V = 8\text{m} \times 8\text{m} \times 8\text{m} = 512 \text{ m}^3$$