

1/1	الصفحة	الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية	
		دورة يونيو 2018	
		المادة : الرياضيات	
	ساعة ونصف	مدة الإنجاز	
عناصر الإجابة			
المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب (16 نقطة)			
(ن 2,5)		$\frac{11}{2} > 5,3 > 5,11 > \frac{5106}{1000} > 5$	1
(ن 7,5)		$316 \times 76,85 = 24\,284,6$ $303,6 \div 12 = 25,3$ $(683,16 + 972) - 841 = 814,16$	(ن2,5) لكل عملية صحيحة 2
(ن2,5)		$(\frac{7}{6} - \frac{4}{5}) \times (\frac{3}{10} + \frac{4}{5}) = \frac{121}{300}$	3
		$\frac{121}{300}$ يقبل كل كسر يساوي	
(ن3,5)		- قيمة التخفيض على القميص: $120 \times \frac{30}{100} = 36dh$ (ن2,5) - الثمن الذي أدفعه للبائع: $120 - 36 = 84dh$ (ن1)	4
المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (11 نقطة)			
(ن2,5)		- الرسم الصحيح للزاوية (ن1,5) - نوعها: زاوية حادة (ن 1)	1
(ن3)		- إنشاء المثلث (ن1) - طبيعته: مثلث متساوي الساقين في A (ن1) - المقارنة: $\hat{A}CB = \hat{A}BC$ (ن1)	2
(ن2,5)		رسم مماثل الشكل ABCD	3
(ن3)		- مساحة الحديقة كاملة $\frac{30 \times 60}{2} = 900 m^2$ (ن1) - تكلفة تبليط نصف الحديقة بالدرهم: $(900m^2 \div 2) \times 82 = 36900dh$ (ن2)	4
المجال الرئيسي الثالث: القياس (13 نقطة)			
(ن10)		$12,6 cm + 5 dam = 50,126 m$ (ن2,5) $3 kg + 53,6 dag = 35360 dg$ (ن2,5) $251 dm^2 + 6,2 ca + 31,2 dam^2 = 3128,71 m^2$ (ن2,5) $100 l + 8,547 dam^3 = 8547,1 m^3$ (ن2,5)	8
(ن3)		- حجم الصهريج: $3m \times 3m \times 3m = 27 m^3$ (ن1) - المبلغ الذي تدفعه الأسرة بالدرهم: $27 \times 15 = 405 dh$ (ن2)	9

تنجز الأنشطة بهذه الورقة وتخفي هوية المترشح
بطيها حسب وتر هذا المثلث

الاسم والنسب:

.....

.....

رقم الامتحان:

.....

.....

**الامتحان الإقليمي الموحد
لنيل شهادة الدروس
الابتدائية
(دورة يونيو 2018)**

مادة الرياضيات
مدة الإنجاز:
ساعة ونصف

(لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة)



الأكاديمية الجهوية للتربية
والتكوين لجهة الشرق
المديرية الإقليمية بجرسيف

1-المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب (16ن)

1-أرتب الأعداد ترتيبا تناقصيا (2.5ن)

$\frac{5106}{1000}$; $\frac{11}{2}$; 5,11 ; 5,3 ; 5

.....
.....
.....
.....
.....

2 - أضع وأنجز ما يلي (3× 2.5 =7.5ن)

$(683,16 + 972) - 841$	$303,6 \div 12$	$316 \times 76,85$

3- أحسب ما يلي (2.5 ن)

$$\left(\frac{7}{6} - \frac{4}{5}\right) \times \left(\frac{3}{10} + \frac{4}{5}\right)$$

4- أحل المسألة (3.5 ن)

كتب تاجر على واجهة محله " تخفيض بنسبة 30% ". قررت شراء قميص ثمنه الأصلي (قبل التخفيض) هو 120 درهماً.

(2,5 ن)

- ما هي قيمة التخفيض على القميص بالدرهم؟

(1 ن)

- ما هو الثمن الذي تدفعه للتاجر، علماً أنك ستستفيد من التخفيض؟

2- المجال الرئيسي الثاني: أنشطة الهندسة (11 ن)

1- أرسم زاوية \hat{ABC} قياسها 80° باستعمال المسطرة والمنقلة. (1,5 ن)

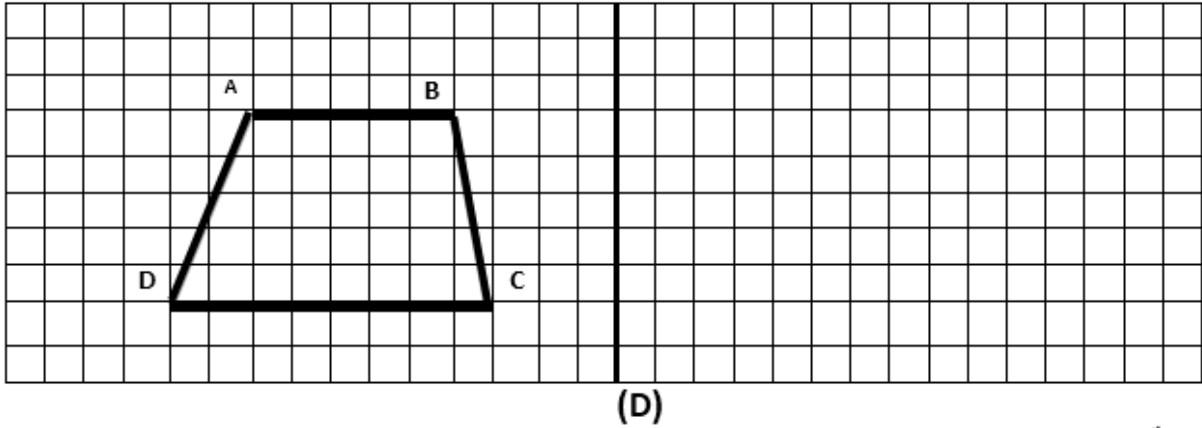
- ما نوعها؟ (1 ن)

2- أرسم مثلثا ABC ، بحيث $AB = AC = 3 \text{ cm}$ و $BC = 4 \text{ cm}$. (1ن)

- ما طبيعته؟ (1ن)

- قارن قياس الزاويتين $A\hat{B}C$ و $A\hat{C}B$ (1ن)

3- أرسم على الشبكة 'A'B'C'D' مماثل الشكل ABCD بالنسبة للمحور (D). (2.5ن)



4- أحل المسألة (3 ن)

يملك رجل حديقة على شكل معين، قياس قطره الكبير هو 60 m وقياس قطره الصغير هو 30 m. أراد أن يبليط نصف هذه الحديقة فقط.

أ- احسب مساحة الحديقة كاملة. (ن1)

ب- ساعد هذا الرجل على حساب تكلفة تبليط نصف الحديقة، إذا علمت أن تكلفة تبليط المتر المربع الواحد (1m²) هو 82 درهما. (ن2)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3-المجال الرئيسي الثالث: أنشطة القياس (13ن)

1-أحول إلى الوحدة المطلوبة (10ن)

$$12,6 \text{ cm} + 5 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{m} \quad (2.5 \text{ ن})$$

$$3 \text{ kg} + 53,6 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{dg} \quad (2.5 \text{ ن})$$

$$251 \text{ dm}^2 + 6,2 \text{ ca} + 31,2 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2 \quad (2.5 \text{ ن})$$

$$100 \text{ l} + 8,547 \text{ dam}^3 = \dots\dots\dots \text{m}^3 \quad (2.5 \text{ ن})$$

2-أحل المسألة (3 ن)

تضطر أسرة بإحدى القرى الجافة إلى شراء الماء الصالح للشرب بثمن 15 درهما للمتر المكعب الواحد (1 m³)، وتحفظ به في صهريج بلاستيكي على شكل مكعب، طول حرفه 3m .

أ- احسب حجم هذا الصهريج؟ (ن1)

ب- ما هو المبلغ التي تدفعه الأسرة مقابل ملء الصهريج بكامله؟ (ن2)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....