

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة
الدروس الابتدائية دورة يونيو 2018

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱՆՈՒՅՑՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼ
ԿՈՄԻՏԵ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱՆՈՒՅՑՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼ
ԿՈՄԻՏԵ



الجمهورية العربية السورية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة درعة تافيلالت
المديرية الإقليمية بوزرات

خاص بكتابة الامتحان

المادة: الرياضيات

مدة الإنجاز: 1س و 30د / المعامل: 2

الاسم الكامل:
رقم الامتحان:

خاص بكتابة الامتحان ☐

المادة: الرياضيات

النقطة النهائية: /
بالحروف:

اسم مدون (ة) النقطة وتوقيعه (ها):

المجال الأول : الأنشطة العددية: (16 نقطة)

1- رتب (ي) الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا (2.5ن)

$\frac{37}{3}$; 11,28 ; 12 ; 11,82 ; 11,028

2- ضع (ي) وأنجز (ي) العمليات التالية: $(2,5 \times 3)$ ن

$(9907,07 - 77,98) + 598,7 =$

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

$$870,4 \div 3,4 =$$

$$87,05 \times 906 =$$

3- احسب (ي) واختزل (ي): (2,5 ن)

$$\left(\frac{7}{3} + \frac{1}{5}\right) - \left(\frac{1}{10} \times \frac{4}{3}\right) =$$

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

4. مسألة: قطعت سيارة مسافة 34 كيلومترا في مدة 20 دقيقة واستهلكت 6 لترات من البنزين.

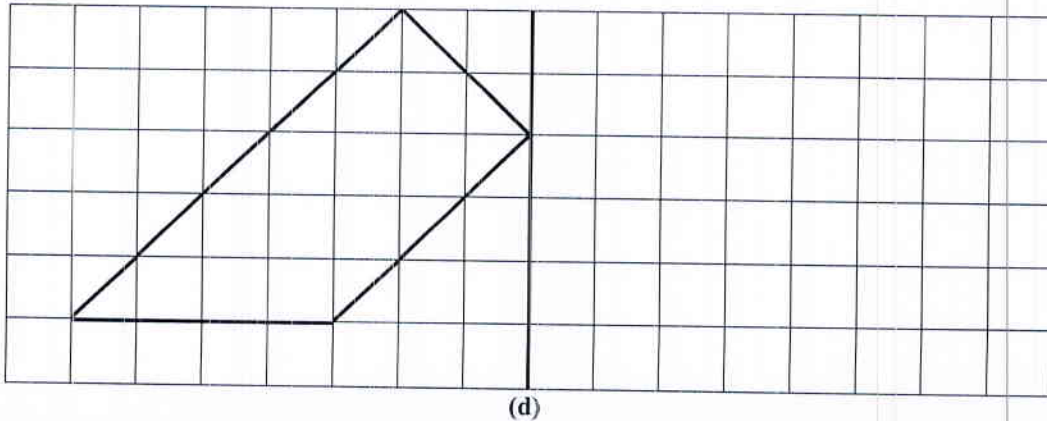
احسب (ي) السرعة المتوسطة للسيارة. (3,5 ن)

المجال الثاني: أنشطة هندسية (11 نقطة)

5- أنشئ (ي) زاوية قياسها 80 درجة
(2,5 ن)

6- ارسم (ي) معيناً ABCD بحيث $AB = 2,5 \text{ cm}$ وقياس الزاوية $\hat{ABC}$ يساوي 50 درجة (2,5 ن)

7 - ارسم (ي) مماثل الشكل أسفله بالنسبة لمحور التماثل (d) (3ن)



(d)

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

8- مسألة: تتوفر مدرسة ابتدائية على حديقة على شكل شبه منحرف، قاعدته الصغرى 6 m وقاعدته الكبرى 10m وارتفاعه 4m . احسب (ي) مساحة الحديقة.
(3 ن)

المجال الثالث: أنشطة القياس (13 نقطة)

9- حول (ي) إلى الوحدة المطلوبة ($4 \times 2,5$ ن)

$$15,8 \text{ hm} + 60 \text{ dam} + 1,2 \text{ km} = \dots \text{m}$$

$$11,5 \text{ t} + 500 \text{ kg} = \dots \text{q}$$

$$70 \text{ ha} + 20,5 \text{ dam}^2 = \dots \text{m}^2$$

$$7 \text{ dm}^3 + 9,6 \text{ dal} + 90 \text{ dl} = \dots \text{l}$$

10- مسألة: تتوفر مدرسة على خزان مائي على شكل أسطوانة قائمة ارتفاعها 3m وشعاعها 1m

أ- احسب (ي) حجم هذا الخزان. (نأخذ $\pi = 3,14$) (2 ن)

ب- هل يكفي صهريج سعته 8000 لتر لملء هذا الخزان؟ علل (ي) جوابك (1 ن)

مصحح الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2018

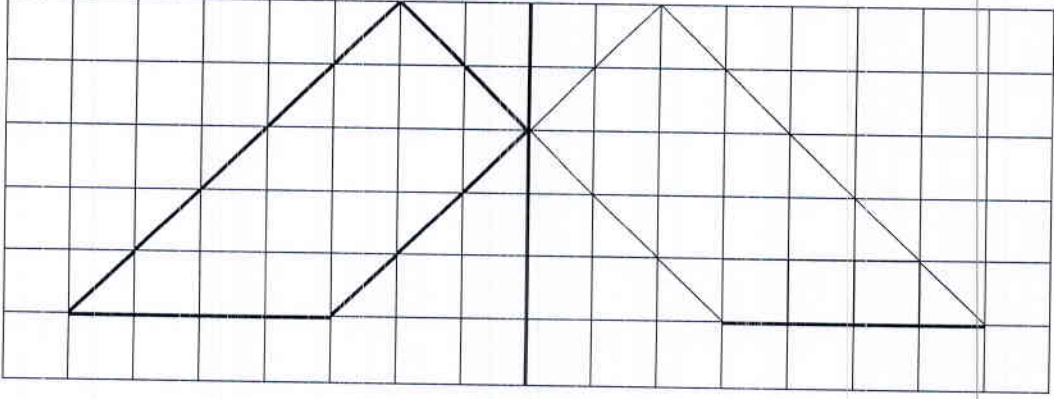
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱՆՈՒՅՑՈՒԹՅԱՆ ՄԻՋԻՆԿ
Ա ՅԹՅԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱՆՈՒՅՑՈՒԹՅԱՆ ՄԻՋԻՆԿ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹԱՆՈՒՅՑՈՒԹՅԱՆ ՄԻՋԻՆԿ



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة درعة تافيلالت
المعمورة الإقليمية بوزيرات

المعامل: 2	مدة الإنجاز: 1س و30د	المادة: الرياضيات
------------	----------------------	-------------------

رقم السؤال	عناصر الإجابة	سلم التنقيط
1	$\frac{37}{3} > 12 > 11,82 > 11,28 > 11,028$	2,5 نقطة (0,5 نقطة عن كل ترتيب صحيح)
2	$9907,07 - 77,98 = 9829,09$ $9829,09 + 598,7 = 10427,79$	1,5 نقطة (الوضع الصحيح 0,5 نقطة والإنجاز الصحيح 1 ن) 1 نقطة (الوضع الصحيح 0,5 نقطة والإنجاز الصحيح 0,5 ن) ملاحظة: - كتابة النتيجة دون وضع وإنجاز العملية يعتبر جوابا خاطئا - أي جواب يتضمن خطأ في وضع الفاصلة أو الاحتفاظ يعتبر خاطئا.
	$87,05 \times 906 = 78867,30$	2,5 ن - لا تقبل الأجوبة التقريبية (خطأ في وضع الفاصلة، الاحتفاظ،) - وتمنح نقطة الصفر للمترشح - كتابة النتيجة دون وضع وإنجاز العملية يعتبر جوابا خاطئا.
	$870,4 : 3,4 = 256$	2,5 ن - كتابة النتيجة دون وضع وإنجاز العملية يعتبر جوابا خاطئا.
3	$(\frac{7}{3} + \frac{1}{5}) = 35/15 + 3/15 = 38/15$ $(\frac{1}{10} \times \frac{4}{3}) = 4/30 = 2/15$ $38/15 - 2/15 = 36/15 = 12/5$	1 ن 0,5 ن 1 ن (تخصص 0,5 نقطة للاختزال)
4	السرعة المتوسطة للسيارة: $V = d/t = 34\text{km}/20\text{min} = 102\text{km}/60\text{min} = 102\text{km/h}$	3,5 ن تقبل الطرق الأخرى الصحيحة كاعتماد جدول التناسب.

5	رسم زاوية قياسها 80 درجة	2,5 ن	- يقبل هامش الخطأ بدرجتين فقط. - ضرورة التأكد من قياس الزاوية باستعمال المنقلة.
6	رسم معين ABCD وفق شروط	2,5 ن	- احترام قياسات الأضلاع (1 ن) - احترام قياس الزاوية (1,5 ن)
7	رسم مماثل الشكل بالنسبة لمحور التماثل (d) 3 ن (تمنح 3 نقط أو نقطة الصفر ولا تقبل الأجوبة الجزئية)		
8	مساحة الحديقة :	3 ن	تمنح نقطة واحدة لصحة القاعدة.
9	$(6+10) \times 4 / 2 = 16 \times 4 / 2 = 32 \text{ m}^2$	2,5 ن	
	$15,8 \text{ hm} + 60 \text{ dam} + 1,2 \text{ km} = 3380 \text{ m}$	2,5 ن	
	$11,5 \text{ t} + 500 \text{ kg} = 120 \text{ q}$	2,5 ن	
	$70 \text{ ha} + 20,5 \text{ dam}^2 = 702050 \text{ m}^2$	2,5 ن	
10	$7 \text{ dm}^3 + 9,6 \text{ da} \ell + 90 \text{ d} \ell = 112 \ell$	2,5 ن	
	أ- حجم الخزان	2 ن	تمنح نقطة (1 ن) لصحة القاعدة
	ب- لا يكفي الصهريج لملء الخزان بالماء لأن	1 ن	تمنح نقطة الصفر لأي جواب غير معلل
و			$V = 1 \times 1 \times 3,14 \times 3 = 9,42 \text{ m}^3$ $9,42 \text{ m}^3 = 9420 \ell$ $8000 \ell < 9420 \ell$