

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل

شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2019

مادة الرياضيات

المعامل: 2

المدة: ساعة ونصف

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՊԵՏԱԿԱՆ  
ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԿԱՆ  
ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԿԱՆ  
ԿԵՆՏՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐԱԿԱՆ  
ԿԵՆՏՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐԱԿԱՆ  
ԿԵՆՏՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐԱԿԱՆ  
ԿԵՆՏՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐԱԿԱՆ



المملكة العربية  
ترية الوطنية والتكون المقتدى  
تعليم العالو والجنح العتمو  
لمعية التهورية الترية والتكون  
نقة تصحفة تصون التسمية  
الحدوية الإقليمية  
التسمية

الاسم والنسب:

رقم الامتحان:

التوقيع:

اسم المصحح:

النقطة /40

لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة

الأعداد والحساب (16ن)

1- رتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا باستعمال الرمز المناسب (3ن):

9,13 ; 9 ; 9,8 ; 9,18 ;  $\frac{19}{2}$  ; 9,10

2- أضع وأنجز العمليات التالية:

$291,5 + 11 =$ (2ن)	$328,25 \times 42 =$ (2ن)	$3428 - (108,32 + 62,12) =$ (2,5ن)

3- أحسب ما يلي (3ن):

$$\left(\frac{7}{5} + \frac{8}{10}\right) \times \left(\frac{9}{2} - \frac{3}{4}\right) =$$

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

# لا يسمح بكتابة أي شيء في هذا الإطار

4- مسألة (3,5):

قطع سائق المسافة الفاصلة بين الحسيمة وترجيست في ظرف 2h30min ، إذا كانت السرعة المتوسطة لهذا السائق 30 km/h .

أحسب المسافة التي قطعها هذا المتسابق ؟

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

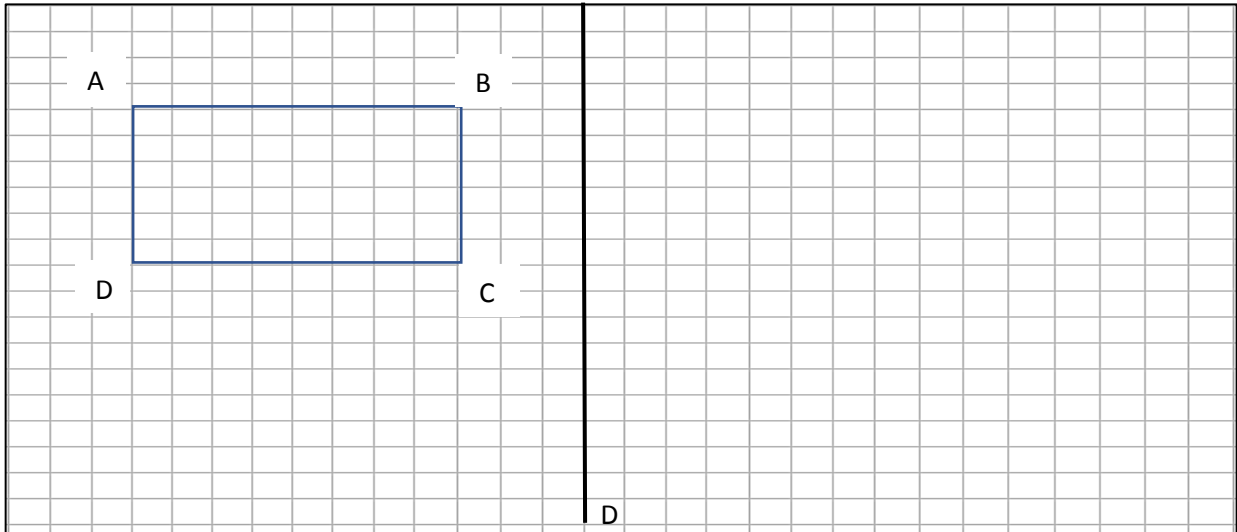
.....

الهندسة (11ن)

5- باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة، ارسم زاوية  $A\hat{E}B$  قياسها  $75^\circ$  (3 ن)

6- ارسم مثلثا ABC قائم الزاوية في النقطة A ، حيث:  $AB=4\text{ cm}$  و  $AC=3\text{ cm}$  (2 ن)

7- أنشئ ( $A'B'C'D'$ )، مماثل الشكل ABCD بالنسبة لمحور التماثل (D): (3ن)



8- حديقة مستطيلة الشكل ، طولها 12m وعرضها يساوي  $\frac{3}{4}$  طولها:

- أحسب مساحة هذه الحديقة. (3ن)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

القياس (13ن)

9- حول إلى الوحدة المطلوبة:

7 km 5,5 dam=.....m (3ن)

2 t + 3,5 q =.....kg (3ن)

5,2 ha 62 a=.....m<sup>2</sup> (2ن)

15,6 dal 12 l =.....dm<sup>3</sup> (2ن)

10- لتزويد قرية بالماء الصالح للشرب، تقرر بناء خزان على شكل متوازي مستطيلات ارتفاعه 10m ومساحة قاعدته 16 m<sup>2</sup>، يستهلك السكان

يومية  $\frac{1}{2}$  كمية الماء المخزنة.

ماهي كمية الماء المتبقية يوميا في الخزان بالتر المكعب؟ (3ن).

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

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس  
الابتدائية

مادة: الرياضيات

دورة يونيو 2019

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ԿՐԹԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ  
ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԿԱՆ ԿՐԹԱՊԵՏՈՒ  
ԹՅՈՒՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆ  
ԵՎ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ  
ԿԵՆՏՐԱԿԱՆ ԿՐԹԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ԿԵՆՏՐԱԿԱՆ ԿՐԹԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ԿԵՆՏՐԱԿԱՆ ԿՐԹԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ



المملكة المغربية  
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني  
والتعليم العالي والبحث العلمي  
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين  
جهة طنجة تطوان نضوية  
المديرية الإقليمية  
النضوية

## عناصر الإجابة

الأعداد والحساب:

المجموع	تفصيل النقط	السؤال
3ن	$9,8 > \frac{19}{2} > 9,18 > 9,13 > 9,10 > 9$	1 ينقط الجواب الصحيح فقط 0,5 لكل عدد صحيح
6,5ن	$-3428 - (108,32 + 62,12) = 3257,56$ (ن2,5) $-328,25 \times 24 = 13786,5$ (ن2) $-291,5 \div 11 = 26,5$ (ن2)	2 تعطي أهمية لوضع وإنجاز العمليات (0,5 ن) والجواب الصحيح حسب كل عملية.
3ن	$\frac{7}{5} + \frac{8}{10} = \frac{14}{10} + \frac{8}{10} = \frac{22}{10} = \frac{11}{5}$ (ن1) $\frac{9}{2} - \frac{3}{4} = \frac{18}{4} - \frac{3}{4} = \frac{15}{4}$ (ن1) $\frac{11}{5} \times \frac{15}{4} = \frac{165}{20} = \frac{33}{4}$ (ن1)	3
3,5ن	$2h30min = 2h + \frac{1}{2}h = \frac{5}{2}h$ (ن0,5) $V = \frac{\text{المسافة}(d)}{\text{الزمن}(t)}$ $d = t \times V$ $d = \frac{5}{2} \times 30 = 75$ $d = 75 \text{ km}$ (ن3)	4 المسافة الفاصلة بين المدينتين: أ- التحويل: ب- حساب المسافة ب km:

II/ الهندسة (11ن)

المجموع	تفصيل النقط	السؤال
2ن	انشاء الزاوية AEB قياسها 75° مع هامش خطأ بدرجة واحدة .	5
3ن	(ن2) للإنشاء الصحيح لأضلاع المثلث 1 للزاوية القائمة	6
3ن	نقطة واحدة لكل انشاء صحيح لمائل كل نقطة من نقط الشكل ABCD بالنسبة لمحور التماثل (D):	7
3ن	أولا نحسب عرض الحديقة بالمتر: $l = 12 \times \frac{3}{4} = \frac{36}{4} = 9 \text{ m}$ (ن1) $S = 12 \times 9 = 108 \text{ m}^2$ (ن2)	8

III / القياس (13ن)

المجموع	تفصيل النقط	السؤال
10ن	<p>تنقط فقط التحويلات الصحيحة:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 7 km 5,5 dam= 7055.m      3ن</li> <li>- 2 t + 3,5 q =.2350 kg      3ن</li> <li>- 5,2 ha 62 a=58200 .m<sup>2</sup>      2 ن</li> <li>- 15,6 dal 12 l =168 .dm<sup>3</sup>      2 ن</li> </ul>	9
3ن	<p>أ- حساب حجم الخزان (1ن)</p> <p><math>V_1 = 16 \times 10 = 160 \text{ m}^3</math>      1ن</p> <p>ب- حساب كمية الماء المتبقية (2ن)</p> <p><math>V_2 = 160 \times \frac{1}{2}</math>      <math>V_2 = 80 \text{ m}^3</math>      2ن</p>	10