

<p>  </p> <p> الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين  لجهة سوس ماسة  المديرية الإقليمية بئارودانت </p>		
مادة الرياضيات	الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2019	مدة الإنجاز: ساعة ونصف المعامل: 02

### أنشطة عديدة (16 ن)

- رتب الأعداد الآتية ترتيبا تناقصيا من اليسار إلى اليمين:  
(2,5 ن)  
 $4,7 - \frac{14}{3} - 41 - 4,01 - 407$
- ضع وأنجز العمليات التالية:  
(7,5 ن)  
 $9764 \times 8,05$        $(1092,72 - 805,37) + 548$        $25,53 \div 69$
- أحسب واختزل إن أمكن:  
(2,5 ن)  
 $\left(\frac{1}{2} + \frac{4}{7}\right) \times \left(\frac{3}{2} - \frac{2}{3}\right) =$
- مسألة: وضع شخص مبلغا من المال قدره 5200 درهما في بنك بسعر 6 %، ما هي الفائدة التي سيحصل عليها بعد سنة و 10 أشهر؟  
(3,5 ن)

### أنشطة القياس (13 ن)

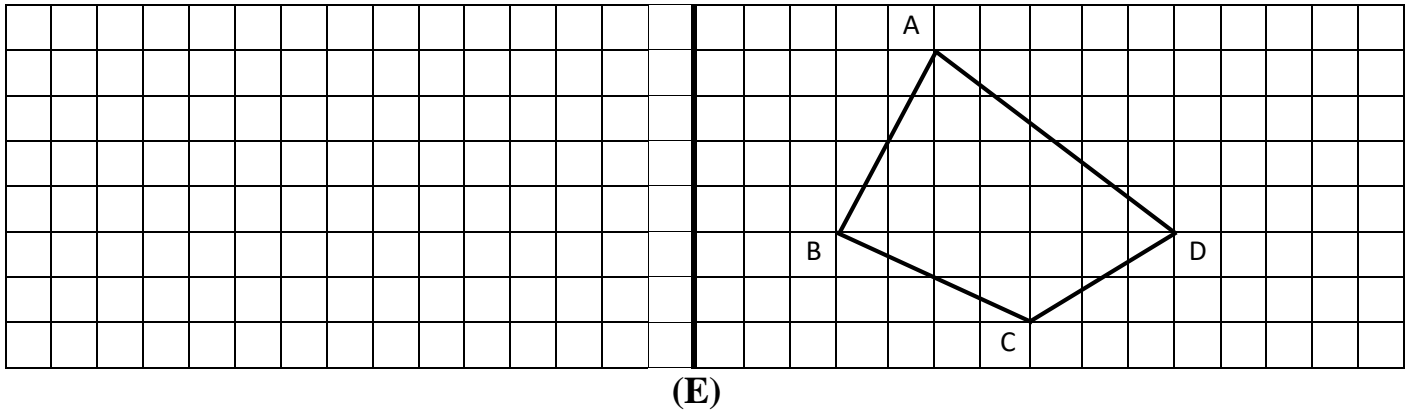
- حول إلى الوحدة المطلوبة:  
(10 ن)  

$45 \text{ m } 0,75 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ dm}$	$32,4 \text{ t } 25 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ q}$
$534 \text{ ca } 18,5 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{ ha}$	$7,36 \text{ m}^3 52 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ dl}$
- مسبح على شكل متوازي مستطيلات، قياس ارتفاعه 3m وقياسا بعدي قاعدته هما 15m و 6m. ما هي كمية الماء اللازمة بالتر للتلء نصف هذا الحوض؟  
(3 ن)

أنشطة هندسية (11 ن)

- ① أنشئ زاوية قياسها  $167^\circ$  وحدد نوعها. (2,5 ن)
- ② أنشئ مثلثا متساوي الأضلاع قياس ضلعه 4 cm (2,5 ن)
- ③ أنشئ ممائل الشكل بالنسبة للمحور (E) (3 ن)

(أجب عن هذا السؤال على هذه الورقة مع إرفاقها بورقة التحرير دون كتابة الاسم ورقم الامتحان عليها)



- ④ اشترى محمد قطعة أرضية على شكل مستطيل طوله 36m وعرضه يساوي ثلث طوله. خصص رُبع القطعة لبناء منزل وترك الباقي للحديقة. ما هي مساحة كل من المنزل والحديقة؟ (3 ن)

<p>وحدة الرياضيات (عناصر الإجابة)</p>	<p>الامتحان الموحد الإقليمي للسنة السادسة من التعليم الابتدائي دورة يونيو 2019</p>	<p>المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي</p> <p>الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة سوس ماسة المديرية الإقليمية لتارودانت</p>
---	--	---

## I. الأنشطة العددية : (16 نقطة)

- رتب الأعداد التالية تناقصيا من اليسار إلى اليمين:  
(2,5 ن)  
 $407 > 47 > 41 > \frac{14}{3} > 4,01$
- ضع وأنجز:  
(7,5 ن)  
**نقطتان ونصف لكل عملية**  
 $(1019,72 - 805,37) + 548 = 762,35$   
 $9764 \times 8,05 = 78600,20$   
 $25,53 \div 69 = 0,37$
- أحسب واختزل  
(2,5 ن)  
 $(\frac{1}{2} + \frac{4}{7}) \times (\frac{3}{2} - \frac{2}{3}) = (\frac{7}{14} + \frac{8}{14}) \times (\frac{9}{6} - \frac{4}{6}) = \frac{15}{14} \times \frac{5}{6} = \frac{75}{84} = \frac{25}{28}$
- مسألة :  
(1,5 ن)  
 $5200 \times \frac{6}{100} = 312$   
(2 ن)  
 $312 \times \frac{22}{12} = 572$   
الفائدة التي يحصل عليها خلال سنة بالدرهم :  
الفائدة التي يحصل عليها خلال سنة و10 أشهر بالدرهم :

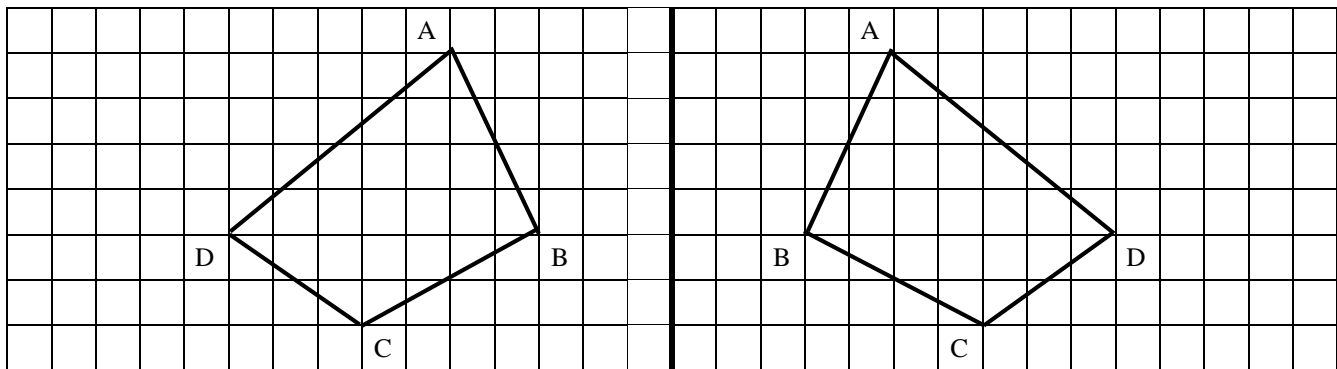
## II. أنشطة القياس : (13 نقطة)

- أحول القياسات إلى الوحدة المطلوبة:  
(10 ن)  
**نقطتان ونصف لكل عملية**  

$45 \text{ m } 0,75 \text{ cm} = 450,075 \text{ dm}$	$32,4 \text{ t } 25 \text{ kg} = 324,25 \text{ q}$
$534 \text{ ca } 18,5 \text{ dam}^2 = 0,2384 \text{ ha}$	$7,36 \text{ m}^3 52 \text{ dm}^3 = 74120 \text{ dl}$
- مسألة :  
(1,5 ن)  
حجم المسبح بالمتر المكعب:  
 $15 \times 6 \times 3 = 270 \text{ m}^3$   
(1 ن)  
حجم نصف المسبح بالمتر المكعب:  
 $270 \times \frac{1}{2} = 135 \text{ m}^3$   
(0,5 ن)  
حجم نصف المسبح باللتر:  
 $135 \text{ m}^3 = 135000 \text{ l}$

## III. أنشطة الهندسة : (11 نقط)

- أنشئ زاوية قياسها  $167^\circ$  وحدد نوعها. زاوية منفرجة  
(2,5 ن)
- أنشئ مثلثا متساوي الأضلاع قياس ضلعه 4cm  
(2,5 ن)
- أنشئ مماثل الشكل بالنسبة للمحور (E)  
(3 ن)



- المساحة الإجمالية للقطعة الأرضية:  
(1 ن)  
 $36 \times 12 = 432 \text{ m}^2$
- المساحة المخصصة للبناء:  
(1 ن)  
 $432 \times \frac{1}{4} = 108 \text{ m}^2$
- المساحة المخصصة للحديقة:  
(1 ن)  
 $432 - 108 = 324 \text{ m}^2$  أو  $432 \times \frac{3}{4} = 324 \text{ m}^2$