المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة سوس ماسة
المديرية الإقليمية بتارودانت

مادة الرياضيات	الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2019	مدة الإنجاز: ساعة ونصف المعامل: 02

أنشطة عددية (16 ن)

❶ رتب الأعداد الآتية ترتيبا تناقصيا من اليسار إلى اليمين: (2.5 ن)

$$4,7 \quad - \quad \frac{14}{3} \quad - \quad 41 \quad - \quad 4,01 \quad - \quad 407$$

❷ ضع وأنجز العمليات التالية: (7,5 ن)

$25,53 \div 69$ $\qquad$ $(1092,72 - 805,37) + 548$ $\qquad$ $9764 \times 8,05$

❸ أحسب واختزل إن أمكن: $\left(\frac{1}{2} + \frac{4}{7}\right) \times \left(\frac{3}{2} - \frac{2}{3}\right) =$ (2,5 ن)

❹ 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)

❶ حول إلى الوحدة المطلوبة: (10 ن)

32,4 **t** 25 **kg** = ... **q**	45 **m** 0,75 **cm** = ... **dm**
7,36 **m**^{3} 52 **dm**^{3} = ... **dℓ**	534 **ca** 18,5 **dam**^{2} = ...**ha**

❷ مسبح على شكل متوازي مستطيلات، قياس ارتفاعه 3m وقياسا بعدي قاعدته هما 15m و6m. ما هي كمية الماء اللازمة باللتر لملء نِصْفِ هذا الحوض؟ (3 ن)

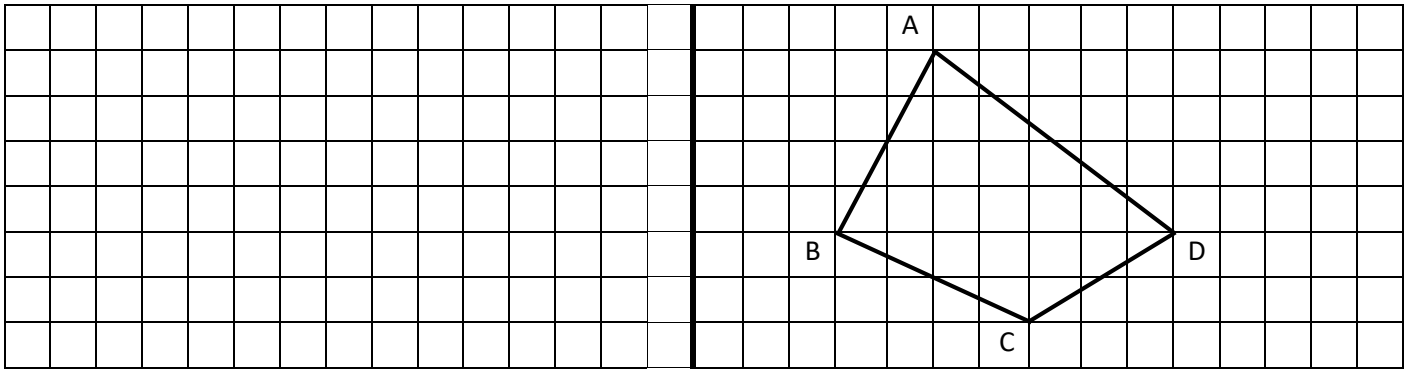
أنشطة هندسية (11 ن)

❶ أنشئ زاوية قياسها 167° وحدد نوعها. (2,5 ن)

❷ أنشئ مثلثا متساوي الأضلاع قياس ضلعه 4 cm (2,5 ن)

❸ أنشئ مماثل الشكل بالنسبة للمحور (E) (3 ن)

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



(E)

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

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

I. الأنشطة العددية : (16 نقطة)

1. رتب الأعداد التالية تناقصيا من اليسار إلى اليمين: **(2,5 ن)**

$$407 > 47 > 41 > \frac{14}{3} > 4{,}01$$

2. ضع وأنجز: **(7,5 ن)** **نقطتان ونصف لكل عملية**

$$(1019{,}72 - 805{,}37) + 548 = 762{,}35$$

$$9764 \times 8{,}05 = 78600{,}20$$

$$25{,}53 \div 69 = 0{,}37$$

3. أحسب واختزل **(2,5 ن)**

$$\left(\frac{1}{2}+\frac{4}{7}\right)\times\left(\frac{3}{2}-\frac{2}{3}\right) = \left(\frac{7}{14}+\frac{8}{14}\right)\times\left(\frac{9}{6}-\frac{4}{6}\right) = \frac{15}{14}\times\frac{5}{6} = \frac{75}{84} = \frac{25}{28}$$

4. مسألة :

الفائدة التي يحصل عليها خلال سنة بالدرهم : $5200 \times \frac{6}{100} = 312$ **(1,5 ن)**

الفائدة التي يحصل عليها خلال سنة و10 أشهر بالدرهم: $312 \times \frac{22}{12} = 572$ **(2 ن)**

II. أنشطة القياس : (13 نقطة)

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

32,4 **t** 25 **kg** = 324,25 **q**	45 **m** 0,75 **cm** = 450,075 **dm**
7,36 **m³** 52 **dm³** = 74120 **dℓ**	534 **ca** 18,5 **dam²** = 0, 2384 **ha**

2. مسألة :

حجم المسبح بالمتر المكعب: $15 \times 6 \times 3 = 270\ m^3$ **(1,5 ن)**

حجم نصف المسبح بالمتر المكعب: $270 \times \frac{1}{2} = 135\ m^3$ **(1 ن)**

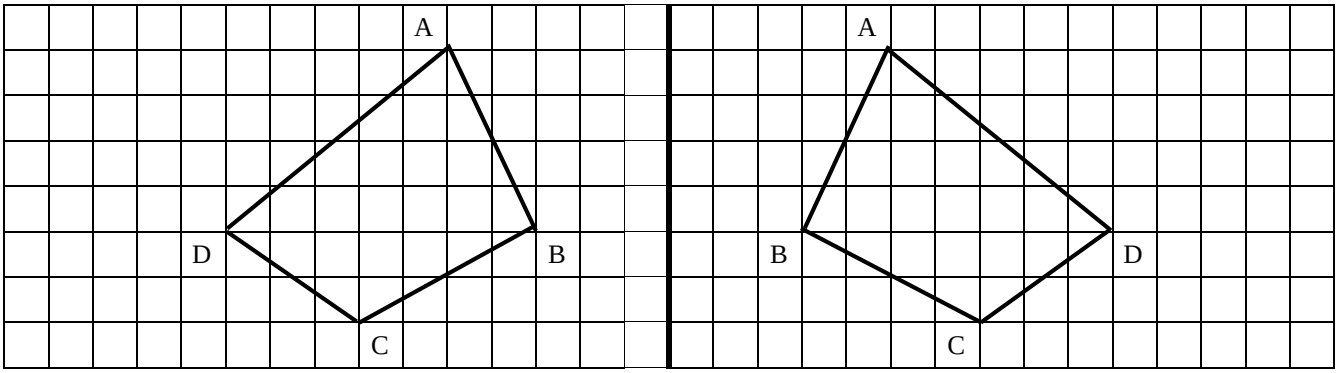
حجم نصف المسبح باللتر: $135\ m^3 = 135000\ \ell$ **(0,5 ن)**

III. أنشطة الهندسة : (11 نقط)

1. أنشئ زاوية قياسها 167° وحدد نوعها. **زاوية منفرجة** **نقطة ونصف للرسم ونقطة لنوع الزاوية** **(2,5 ن)**

2. أنشئ مثلثا متساوي الأضلاع قياس ضلعه 4cm **(2,5 ن)**

3. أنشئ مماثل الشكل بالنسبة للمحور (E) **(3 ن)**



(E)

4. المساحة الإجمالية للقطعة الأرضية: $36 \times 12 = 432\ m^2$ **(1 ن)**

المساحة المخصصة للبناء: $432 \times \frac{1}{4} = 108\ m^2$ **(1 ن)**

المساحة المخصصة للحديقة: $432 - 108 = 324\ m^2$ أو $432 \times \frac{3}{4} = 324\ m^2$ **(1 ن)**