



امتحان الإقليمي الموحد لنيل
شهادة الدروس الابتدائية
رياضيات
دورة يوليوز 2022

اسم التلميذ ونسبه:

.....

رقم الامتحان:

.....

اسم المصحح:

النقطة: 40/.....

مدة الإنجاز: ساعة ونصف

(17ن)

- 1 - المجال الرئيسي الأول: الأعداد و الحساب

1. أضع وأنجز ما يلي :

(6ن)

$(956,47 - 682) + 41,03$	$56,78 \times 349$	$827,5 : 25$
2ن	2 ن	2ن

2. أحسب وأختزل:

(2ن)

$17\text{h } 32\text{min } 24\text{s} + 08\text{h } 25\text{min } 50\text{s}$	$12\text{h}45\text{min} - 05\text{h } 53\text{min } 14\text{s}$

(2ن)

3. أحسب

▶ $\left(\frac{5}{6} \times \frac{3}{4}\right) + \left(\frac{7}{12} - \frac{1}{3}\right) =$

.....

4- أكتب الأعداد التالية على شكل قوى 2 و 3

(ن2)

$$49 \times 27 = \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots$$

(ن2)

5- أرتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا باستعمال الرمز المناسب : 15,75 و $\frac{25}{8}$ و 25 و 75,15

6- المسألة:

وضع شخص مبلغا ما ليا (رأسمال) في مؤسسة بنكية بسعر 2.5%، وبعد مضي سنة و ثلاثة أشهر حصل على فائدة قدرها 986.25 درهما.

أ- أحسب الفائدة السنوية (بالدرهم):

(ن1.5)

.....
.....

ب- ماهو المبلغ الذي تم وضعه في البنك (بالدرهم) ؟

(ن1.5)

.....
.....

II- المجال الرئيسي الثاني: الهندسة

(ن11)

7- أ- أنشئ الزاوية \widehat{AOC} قياسها 120°

(ن 1.5)

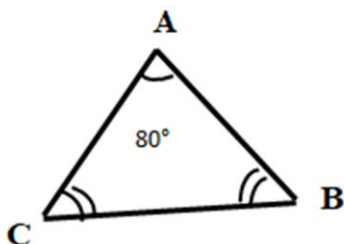
ب- أنشئ $[OB]$ منصف الزاوية \widehat{AOC}

(ن1.5)

8- ABC مثلث متساوي الساقين، بحيث قياس الزاوية $\widehat{A} = 80^\circ$

(ن2)

أحسب قياس الزاويتين \widehat{B} و \widehat{C}



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

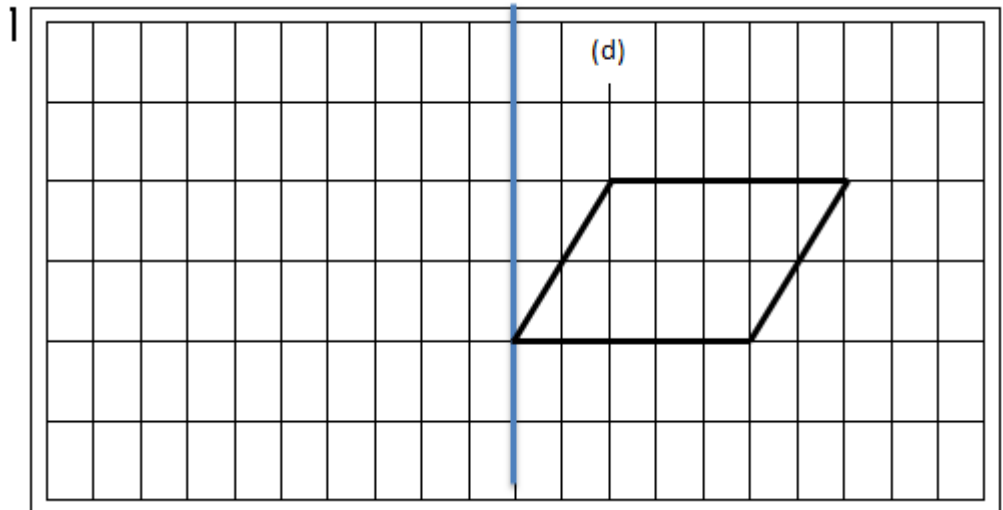
9- أنشئ شبه منحرف $ABCD$ قائم الزاوية في A و D والزاوية \widehat{B} قياسها 120°

(ن2)



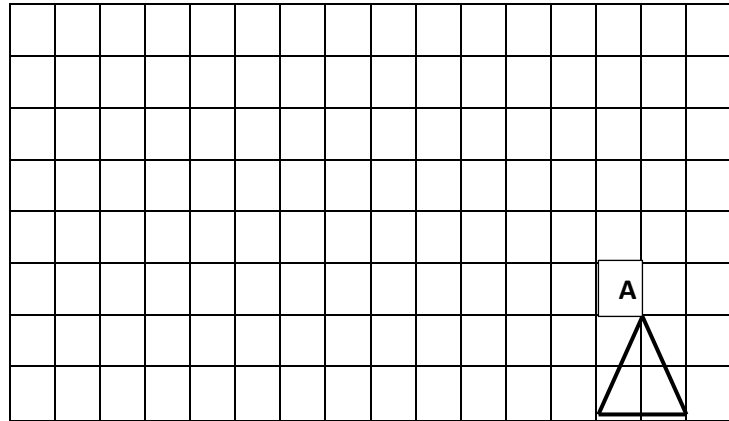
10- أنشئ مماثل الشكل بالنسبة للمستقيم (d)

(ن2)



11. أرسم تكبيرا للشكل A بمقدار 3 مرات

(ن2)



(ن8)

المجال الرئيسي الثالث : القياس

12. أحول إلى الوحدة المطلوبة :

(ن1)

$$8,5 \text{ hm } 41 \text{ da m } 7,5 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{m}$$

(ن1)

$$3,5 \text{ t} + 225 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{q}$$

(ن1)

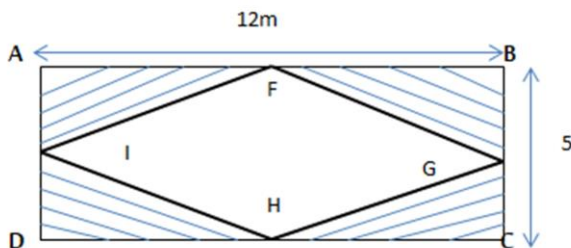
$$7,05 \text{ ha } 31 \text{ dam}^2 5 \text{ ca} = \dots\dots\dots \text{m}^2$$

(ن1)

$$8,05 \text{ m}^3 2,25 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{dal}$$

(ن2)

13- أحسب مساحة الجزء المخدش



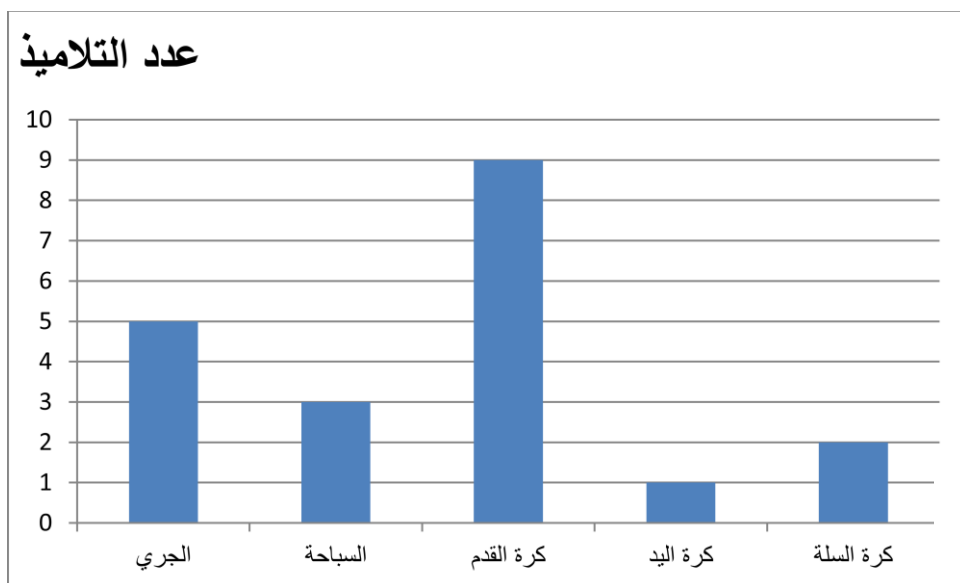
14- المسألة

(2ن) مسبح على شكل متوازي المستطيلات ، طوله 12 m وعرضه يساوي $\frac{1}{3}$ طوله وارتفاعه يساوي $\frac{1}{2}$ عرضه. أحسب بالتركمية الماء اللازمة لملء ثلثي المسبح.

(4ن) المجال الرئيسي الرابع : تنظيم و معالجة البيانات

15- مسألة

يمثل المخطط أسفله نوع الرياضة المفضلة لدى عينة مكونة من عشرين (20) تلميذة وتلميذ بالقسم السادس



(1ن)

أ - ما اسم هذا المخطط؟

(2ن) ب-املأ الجدول انطلاقاً من المعطيات الواردة في المخطط أعلاه:

الرياضة المفضلة	الجري	السباحة	كرة القدم	كرة اليد	كرة السلة
عدد التلاميذ					

(1ن) ج- ماهي الرياضة المفضلة لدى الأغلبية من التلاميذ؟

الاسم والنسب:

رقم الامتحان:

ⴰⵍⴳⵉⵎⴰⵏ ⴰⵎⴳⴷⴰⵏ
ⴰⵎⴳⴷⴰⵏ ⴰⵎⴳⴷⴰⵏ ⴰⵎⴳⴷⴰⵏ
ⴰⵎⴳⴷⴰⵏ ⴰⵎⴳⴷⴰⵏ ⴰⵎⴳⴷⴰⵏ
ⴰⵎⴳⴷⴰⵏ ⴰⵎⴳⴷⴰⵏ ⴰⵎⴳⴷⴰⵏ
ⴰⵎⴳⴷⴰⵏ ⴰⵎⴳⴷⴰⵏ ⴰⵎⴳⴷⴰⵏ



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم الأول والثانوي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الرباط مكناس
المديرية الإقليمية للتعليم بطنجة

عناصر الإجابة الخاصة بالامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية

مادة الرياضيات دورة يوليوز 2022 - مدة الانجاز: 1h30

	<p>1. أنجز في وضع عمودي: (6ن)</p> $(956,47 - 682) + 41,03$
(2ن) 1ن للوضع 1ن للإنجاز الصحيح	$\begin{array}{r} 956,47 \\ - 682 \\ \hline 274,47 \end{array} \quad \begin{array}{r} 274,47 \\ + 41,03 \\ \hline 315,50 \end{array}$
(2ن) 1ن للوضع 1ن للإنجاز الصحيح	$56,78 \times 349$ $\begin{array}{r} 56,78 \\ \times 349 \\ \hline 51102 \\ 22712 . \\ 17034 . \\ \hline 19816,22 \end{array}$
(2ن) 1ن للوضع 1ن للإنجاز الصحيح	$827,5 : 25$ $\begin{array}{r} 827,5 \\ 77 \quad \quad 25 \\ 25 \quad \quad 33,1 \end{array}$
(1ن) 0.5 للإنجاز 0.5 للاختزال	<p>2. أحسب واختزل: (2ن)</p> $17\text{h } 32\text{min } 24\text{s} + 08\text{h } 25\text{min } 50\text{s}$ $\begin{array}{r} 17\text{h } 32\text{min } 24\text{s} \\ + 08\text{h } 25\text{min } 50\text{s} \\ \hline 25\text{ h } 57\text{ min } 74\text{ s} \\ 1\text{j } 1\text{h } 58\text{ min } 14\text{ s} \end{array}$

12h45min – 05h 53min 14s

12 h 45 min

-

5 h 53 min 14 s

6 h 51 min 46 s

3. أحسب (2ن)

(ن1)

(2ن)

$$\left(\frac{5}{6} \times \frac{3}{4}\right) + \left(\frac{7}{12} - \frac{1}{3}\right) = \left(\frac{15}{24} + \frac{3}{12}\right)$$
$$= \frac{21}{24}$$

(2ن)

4- أكتب الأعداد التالية على شكل قوى 2 و3 (2 ن)

$$49 \times 27 = 7^2 \times 3^3$$

(2ن)

5- رتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا (2ن)

$$75,15 > 25 > 15,75 > \frac{25}{8}$$

6- المسألة: (3 ن)

وضع شخص مبلغا ماليا (رأسمال) في مؤسسة بنكية بسعر %2.5، وبعد مضي سنة وثلاثة أشهر حصل على فائدة

قدرها 986.25 درهما.

(1.5 ن)

أ- مبلغ الفائدة السنوية (بالدرهم) هو: 65,75 = (15 : 986.25) x 12

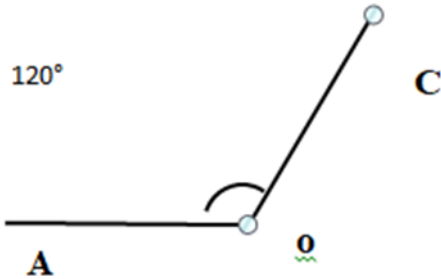
(1.5 ن)

ب- المبلغ الذي تم وضعه في البنك (بالدرهم):

$$65,75 : 0.25 = 2630$$

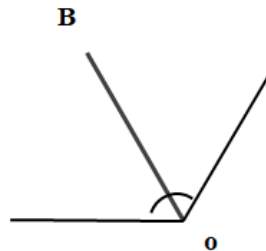
7. أ- أنشئ الزاوية [AÔC] (1.5ن)

(1.5 ن)



(1.5 ن)

ب. أنشئ منتصف الزاوية [AÔC]



(ن2)

8- بما أن المثلث متساوي الساقين، فإن الزاويتين B و C متقايستين.

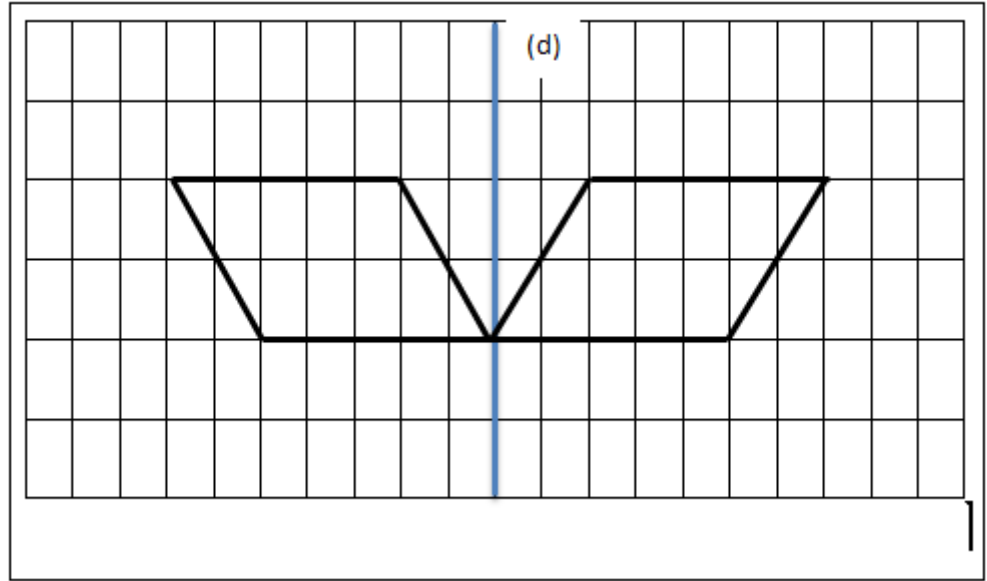
إذن: قياس B = قياس C = $(180^\circ - 80^\circ) : 2$

= 50°

(ن2)

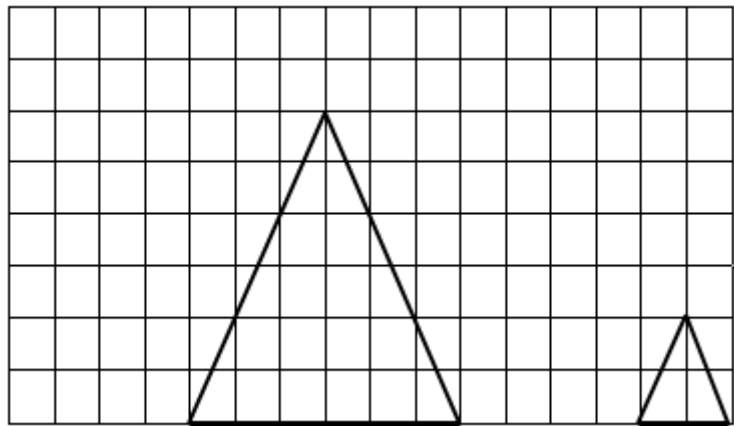
9. أنشئ شبه منحرف ABCD قائم الزاوية في A و D والزاوية B قياسها 120°

10. أنشئ مماثل الشكل بالنسبة للمستقيم (d)



(ن2)

11. أرسم تكبيراً للشكل A بمقدار 3 مرات



(ن2)

12. أحول إلى الوحدات المطلوبة (ن4)

(ن1)

► $8,5 \text{ hm } 41 \text{ da } 7,5 \text{ dm} = 1260,75 \text{ m}$

(ن1)

► $3,5 \text{ t} + 225 \text{ hg} = 35,225 \text{ q}$

(ن1)

► $7,05 \text{ ha } 31 \text{ dam}^2 5 \text{ ca} = 73605 \text{ m}^2$

(ن1)

$8,05 \text{ m}^3 2.25 \text{ dm}^3 = 805,225 \text{ dal}$

(ن2)

13. مساحة الجزء المخدش ب (m2) هي:

$$S = (\text{مساحة المستطيل } ABCD) - (\text{مساحة المعين } FGHI)$$
$$= (12 \times 5) - [(12 \times 5) : 2]$$
$$S = 30 \text{ m}^2$$

(ن2)

14. المسألة : (ن2)

كمية الماء اللازمة لملء ثلثي المسبح ب اللتر (ل) هي:

$$12\text{m} \times 4\text{m} \times 2\text{m} \times \frac{2}{3} = 64 \text{ m}^3 = 64000 \text{ ل}$$

(ن1)

15. أ - مخطط بالأعمدة

(ن2)

كرة السلة	كرة اليد	كرة القدم	السياسة	الاجري	الرياضة المفضلة
2	1	9	3	5	عدد التلاميذ

(ن1)

ب. ج- الرياضة المفضلة لدى الأغلبية من التلاميذ هي كرة القدم