

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΤΕΧΝΩΝ ΚΑΙ ΚΛΗΡΕΤΩΝ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΣΤΡΑΤΗΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΤΡΑΦΙΜΟΥ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم العالي والرياضة
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة بني ملال - خنيفرة
المديرية الإقليمية بالقنيطرة بر صالغ

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس
الابتدائية

دورة يوليوز 2022

مادة الرياضيات

مدة الإنجاز 1س و 30 د

N/43 K

النقطة بالحروف /40

40

10

الاسم:

النسب:

رقم الامتحان:

لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة

اسم المصحح وتوقيعه:

المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب (17 نقطة)

1- ضع (ي) وأنجز (ي) : (6 نقط)

$(71,52 + 895,9) - 245$	$746,8 \times 97$	$473,6 \div 3,2$

2- احسب (ي) ما يلي ثم اختزل (ي) : (3 نقط)

$$\left(\frac{8}{3} + \frac{5}{6}\right) \times \left(\frac{4}{2} - \frac{8}{5}\right) = \dots\dots\dots$$

3- ضع (ي) و أنجز (ي) العملية التالية : (2,5 نقطة)

13h 15min 44s – 5h 44min 12s

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

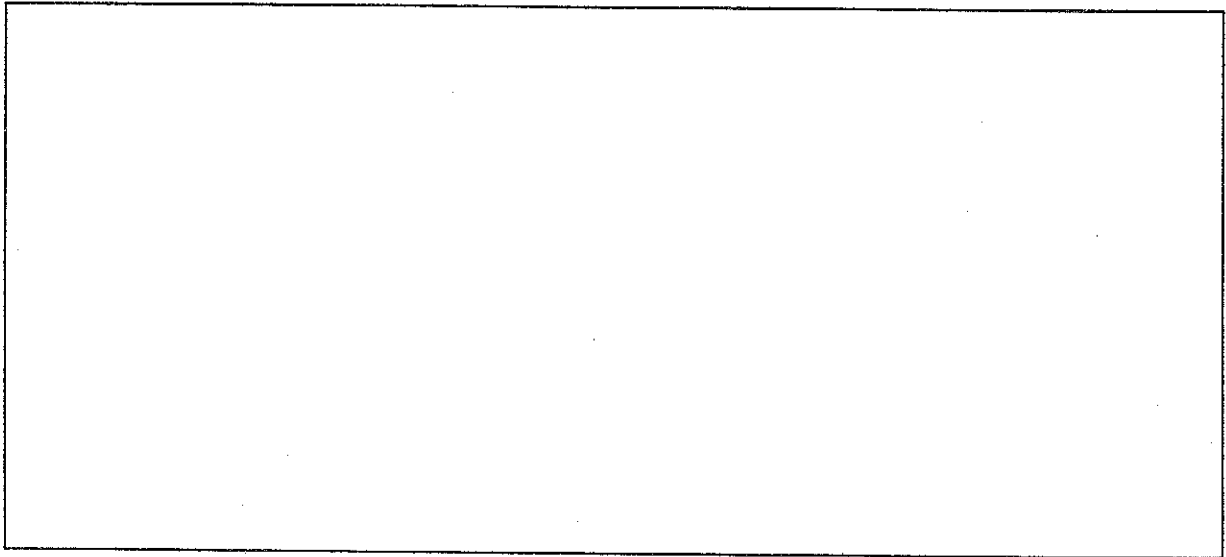
4- رتب (ي) تزايديا الأعداد التالية: (2,5 نقطة)

$\frac{14}{4}$; 3 ; 3,51 ; $\frac{22}{7}$; 3,099

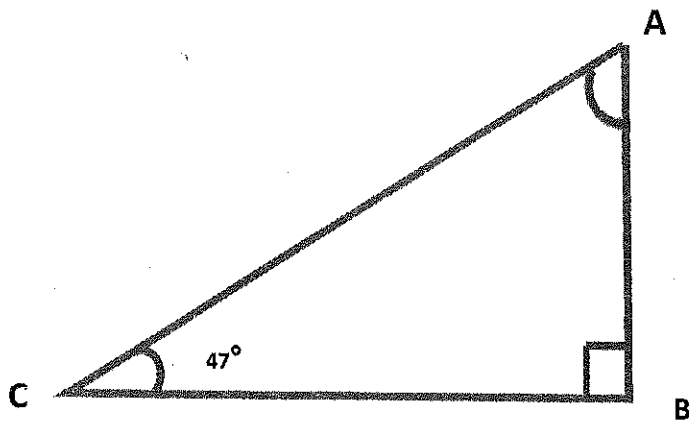
5- وضعت فاطمة مبلغا ماليا قدره 45 000 درهما في مصرف بسعر معلوم ، وبعد مضي سنة كاملة أخذت مالها مع فائدة قدرها 3 825 درهما. احسب (ي) سعر الفائدة؟ (3 نقط)

المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (11 نقطة)

6- ارسم (ي) زاوية $\hat{A}OB$ قياسها 80° ، ثم ارسم (ي) منصفها [OI] باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة : (3 نقط)

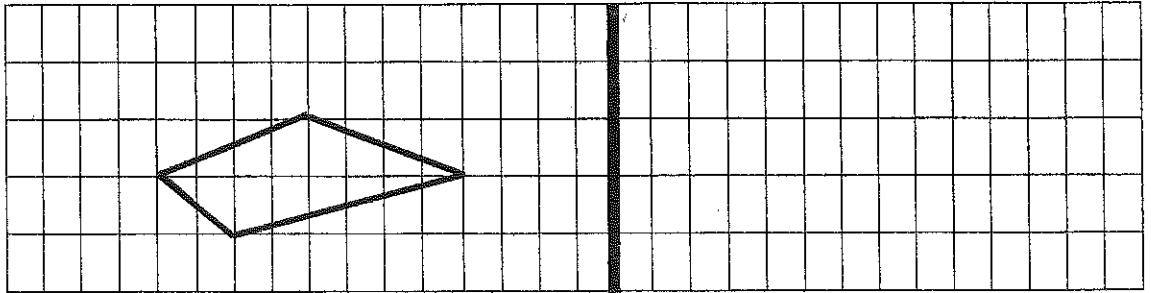


7- أحدد قياس الزاوية $\hat{B}AC$ في المثلث ABC: (نقطة واحدة).....

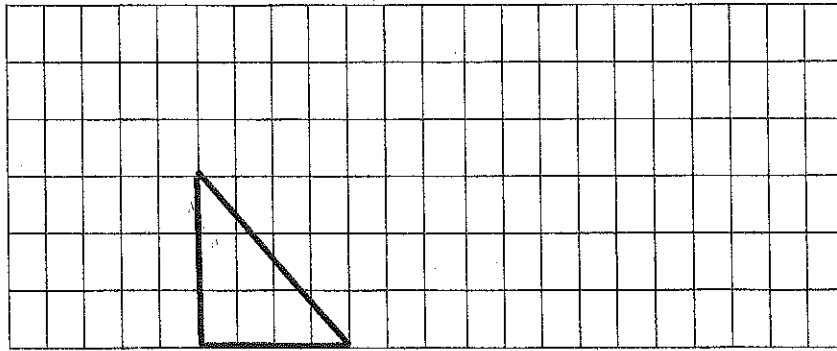


8- ارسم (ي) الدائرة (C) التي مركزها (O) و قياس قطرها 5cm : (نقطتان)

9- أنشئ (ي) مماثل الشكل التالي بالنسبة للمستقيم (D) : (2,5 نقطة)



10- أنشئ (ي) تكبيراً بمرتين للمثلث على الشبكة التالية : (2,5 نقطة)



المجال الرئيسي الثالث: القياس (8 نقط)

11- حول (ي) إلى الوحدة المطلوبة: (4 نقط)

$$1,35 \text{ t } 385 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{q}$$

$$2,5 \text{ m}^3 + 85,4 \text{ dm}^3 + 560 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{L}$$

$$3,09 \text{ dam } 7834 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{m}$$

$$0,48 \text{ ha} + 862 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{a}$$

12- احسب (ي) محيط الدائرة C التي مركزها O وقطرها $D=7,6\text{ cm}$: (نقطة واحدة)

13- اشترى عمر قطعة أرضية على شكل مستطيل قياس طوله 24 m وقياس عرضه 9m. إذا علمت أن عمر خصص رُبُع المساحة الكلية للحديقة والباقي لبناء منزل، فاحسب ما يلي: (1,5 ن)

(أ) المساحة الإجمالية للقطعة الأرضية ب (m^2) . (0,5 نقطة)

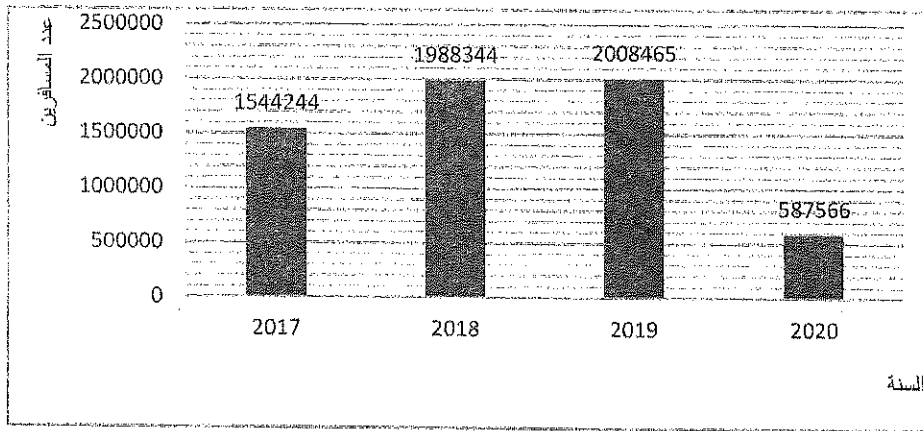
(ب) المساحة المخصصة لبناء المنزل ب (m^2) . (نقطة واحدة)

14- ملأ مصنع للصابون السائل صهريجاً أسطوانياً الشكل بنسبة % 75. إذا علمت أن قياس قطر قاعدة الصهريج هو $D=12\text{ m}$ وقياس ارتفاعه هو $H=3\text{ m}$.

احسب (ي) كمية الصابون المعبأ في هذا الصهريج ب g . (1,5 نقطة)

المجال الرئيسي الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات (4 نقط)

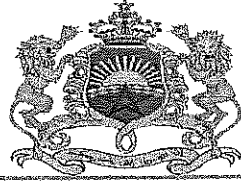
15- يبين المخطط العسوي التالي عدد المسافرين الذين استعملوا مطار محمد الخامس ما بين 2017 و 2020 :



أ- ما هي السنة التي تجاوز فيها عدد المسافرين الذين استعملوا مطار محمد الخامس حاجز المليونين؟ (1,5 نقطة)

ب- ما هي السنة التي سجلت أقل حركة للمسافرين بمطار محمد الخامس؟ (1,5 نقطة)

ج- كم عدد المسافرين في سنة 2018؟ (1ن)



عناصر الإجابة للامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية

- دورة يوليوز 2022 - 7005

مادة الرياضيات

17 نقطة	الأعداد والحساب	
نقطتان نقطتان نقطتان	$473,6 \div 3,2 = 148$ $746,8 \times 97 = 72439,6$ $(71,52 + 895,9) - 245 = 722,42$	1
نقطتان 1 نقطة	الخارج هو : $84/60$ الكتابة المختزلة : $7/5$	2
2,5 نقطة	7h 31min 32s	3
2,5 نقطة - أي إجابة أخرى 0 نقطة	$3 < 3,099 < 22/7 < 14/4 < 3,51$	4
3 نقط	8,5 %	5
11 نقطة	الهندسة	
1,5 نقطة 1,5 نقطة	رسم صحيح للزاوية. رسم صحيح لمنصفها.	6
1 نقطة	قياس الزاوية هو : 43°	7
نقطتان	رسم دائرة قطرها 5 cm	8

2,5 نقطة	رسم صحيح للمماثل	9
2,5 نقطة	تكبير صحيح للشكل بمقدار مرتين	10
8 نقط	القياس	
1 نقطة عن كل جواب صحيح	<ul style="list-style-type: none"> • 17,35 q • 2641,4 L • 109,24 m • 56,62 a 	11
1 نقطة	23,86 cm	12
0,5 نقطة 1 نقطة	<p>أ- 216 m²</p> <p>ب- 162 m²</p>	13
1,5 نقطة (0,75 نقطة عن حساب حجم الصهريج ومثلها عن كمية المعبأ الصابون باللتر)	254340 ℓ	14
	تنظيم ومعالجة البيانات	
1,5 نقطة 1,5 نقطة 1 نقطة	<p>أ- 2019</p> <p>ب- 2020</p> <p>ج- 1988344</p>	15