المملكة المغربية
ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ

وزارة التربية الوطنية
والتعليم الأولي والرياضة
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵜⵙⴻⵏⵙⵉⵡⵉⵏ ⴷ ⵜⵙⵏⴰⵡⵜ
ⴰ ⵜⵎⵓⵔⵜⴰ ⴰⵎⵙⵡⴰⵔⵓ ⴰ ⵜⵜⵓⵔⵉⵜ

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
بني ملال خنيفرة

المديرية الإقليمية خريبكة

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

الرسميون- دورة يوليوز 2022

الاسم الكامل: .....
رقم الامتحان: .....

مادة الرياضيات	اسم المصحح و توقيعه:	
المدة: ساعة ونصف	النقطة	...../10 ...../40

ALAAHR

لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة

I. المجال الرئيسي الأول : أنشطة الحساب و الأعداد (17 نقطة):

1)أضعْ وأنجزْ العمليات التالية : (6 نقط)

(2 ن)	(2 ن)	(2 ن)
$4017,6 \div 324 =$	$242,45 \times 9,5 =$	$(4516,5 + 1042) - 3160,16 =$

2) أحسبْ ما يلي مع الاختزال ان أمكن ذلك: (2 ن)

$\left(\frac{7}{5}+\frac{3}{4}\right)\times\frac{5}{2} = \cdots$ ....

.....

.....

3) احسب المدة الزمنية التالية : (2 ن)

7h 28min 49s

− 4h 30min 19s

1

لا يكتب شيء في هذا الإطـــــــــــــــــار

ALAAkt

4) حول عاملي الجداء الى جداء قوى 2 و 3 (2 ن)

$125 \times 9 =$.....

5) ا رتب الاعداد التالية ترتيبا تزايديا (2 ن) : 15 ; 1,05 ; 0,15 ; $\frac{10}{5}$; 1,55 ; $\frac{6}{4}$

.....

6) **مسألة** : (3 ن)

عدد التلاميذ المسجلين في مدرسة هو 320 تلميذا، إذا علمت أن نسبة النجاح هي 90%

فما هو عدد التلاميذ الناجحين ؟

.....

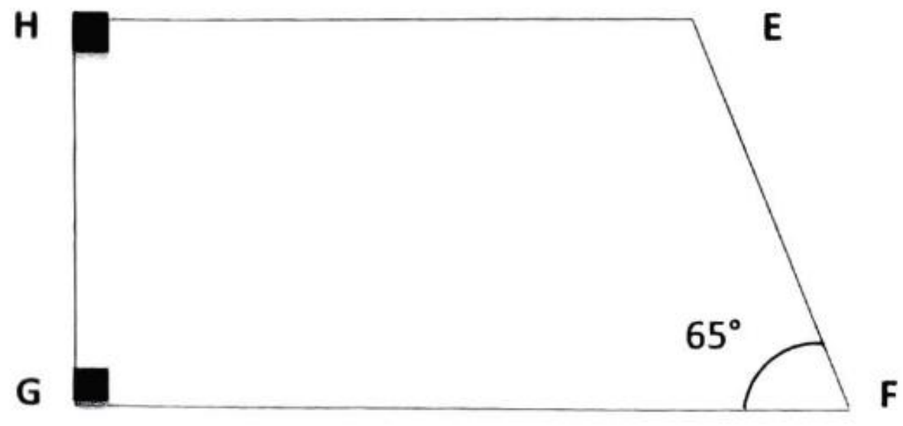
.....

.....

II. المحال الرئيسي الثاني: الهندسة (11 نقطة):

1) انشئ زاوية **AÔB** قياسها هو ° 80 ثم ارسم منصفها **[OI)** (3 ن)

2) ألاحظ المضلع الرباعي**EFGH** التالي و استنتج قياس زاويته **HÊF** (2 ن)



.....

.....

.....

.....

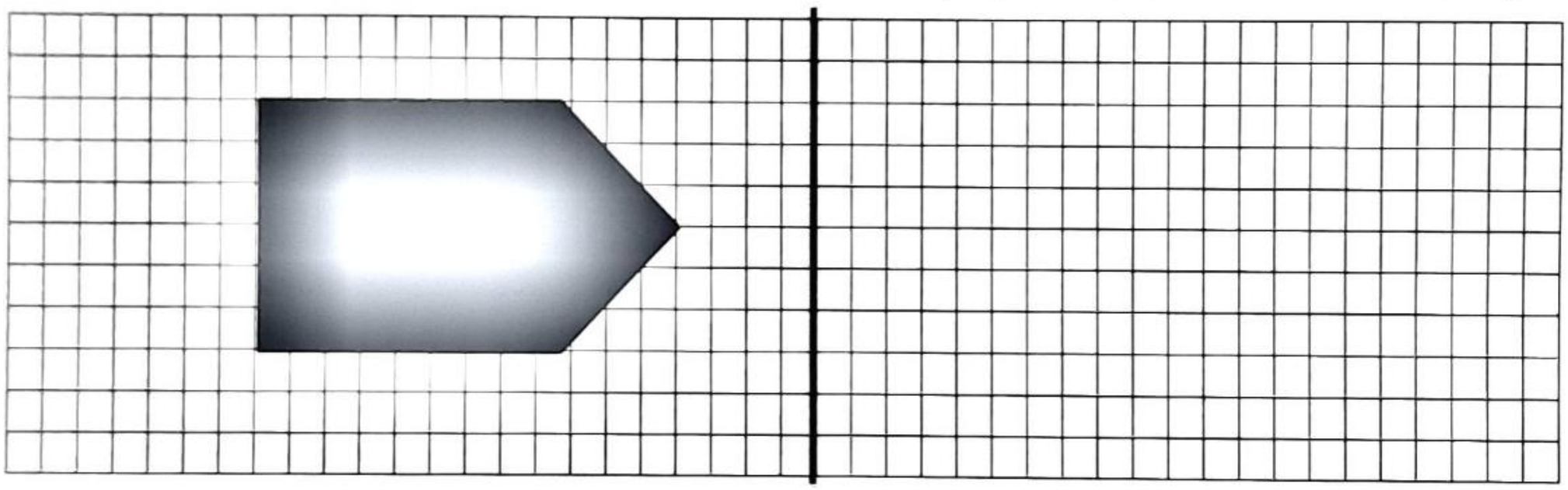
2

Scanned by TapScanner

ALAAKP

3) أنشئ معينا ABCD علما أن قطره الكبير قياسه هو **4 cm** و قياس قطره الصغير هو **2 cm** (3 ن)

4) أنشئ مماثلا للشكل بالنسبة لمحور التماثل (3 ن)



III. المجال الرئيسي الثالث : القياس (8 نقط):

1) حول ما يلي إلى الوحدة المطلوبة

أ) (نقطة واحدة) 24,12dam + 1716m =.....**km**

ب) (نقطة واحدة) 4,86 t + 15,36q = ...**kg**

ج) (نقطة واحدة) $4.3\ hm^2 + 22m^2$ = ...**ca**

د) (نقطة واحدة) $6,3\ m^3 + 5200dm^3$ = ...**hl**

2) **مسألة** : (2 ن)

حديقة على شكل **معين** قطرها الكبير يساوي 30 m وقطرها الصغير يساوي 20 m ماهي مساحة الحديقة ب m^2؟

.....

.....

.....

3

Scanned by TapScanner

3) **مسألة** : (2 ن)

مسبح أطفال على شكل أسطوانة قائمة عمقه **1,5 m** و قطر قاعدته **4 m** ملأنا **ثلثي** حجمه ($\frac{2}{3}$) بالماء

احسب كمية الماء بهذا المسبح باللتر ℓ

.....

.....

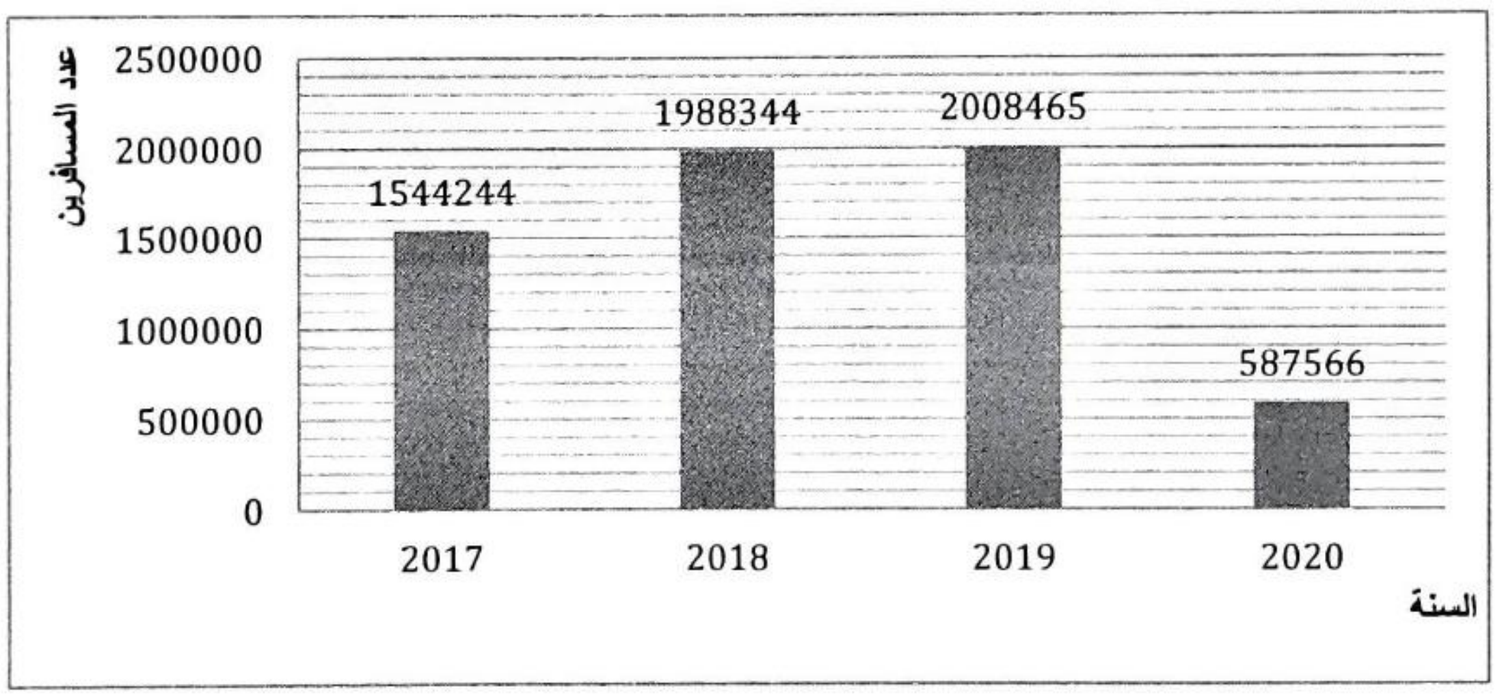
.....

.....

.....

.....

IV. المحال الرئيسي الرابع : تنظيم ومعالجة البانات (4 نقط):



يبين مخطط الأعمدة أعلاه عدد المسافرين الذين استعملوا مطار محمد الخامس ما بين 2017 و 2020

1) ما هي السنة التي تجاوز فيها عدد المسافرين الذين استعملوا مطار محمد الخامس حاجز المليونين.....(1ن)

2) كم كان عدد المسافرين في سنة 2018..... (1ن)

3) ما هي السنة التي سجلت أقل حركة للمسافرين بمطار محمد الخامس؟ .....(1ن)

4) ما سبب هذا الانخفاض في نظرك؟ .....(1ن)

Scanned by TapScanner

المملكة المغربية ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵜⵙⴳⵎⵉ ⵏ ⵜⵣⵔⴼⵜ ⴷ ⵜⵙⵙⵏⵉⴼⵜ ⴰⵎⴰⵡⴰⵙ ⴷ ⵜⵙⵙⵓⵔⵉⵜ الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين بني ملال خنيفرة	المديرية الإقليمية خريبكة **الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية** **الرسميون- دورة يوليوز 2022**
مادة الرياضيات	**التصحيح**

لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة

I. المحال الرئيسي الأول : انشطة الحساب و الأعداد (17 نقطة):

(1 أضعُ وأنجزُ العمليات التالية : (6 نقط)
نقطتان لكل عملية موضوعة وضعا صحيحا و النتيجة صحيحة

$(4516,5 + 1042) - 3160,16 = 2398,34$
$242,45 \times 9,5 = 2303,275$
$4017,6 \div 324 = 12,4$

2) أحسبُ ما يلي مع الاختزال ان أمكن ذلك: (2 ن)

$$\left(\frac{7}{5}+\frac{3}{4}\right)\times\frac{5}{2} = \left(\frac{28}{20}+\frac{15}{20}\right)\times\frac{5}{2} = \frac{43}{20}\times\frac{5}{2} = \frac{215}{40} = \boxed{\frac{43}{8}}$$

3) احسب المدة الزمنية التالية : (2 ن)

7h 28min 49s
− 4h 30min 19s
2h 58min 30 s

4)حول عاملي الجداء الى جداء قوى 2 و 3 (2 ن)

$$125 \times 9 = 5^3 \times 3^2$$

5) ا رتب الاعداد التالية ترتيبا تزايديا (2 ن) : 15 ; $0,15$; $1,05$; $\frac{10}{5}$; $1,55$; $\frac{6}{4}$

$$0,15 < 1,05 < \frac{6}{4} < 1,55 < \frac{10}{5} < 15$$

6) مسألة : (3 ن)

عدد التلاميذ المسجلين في مدرسة هو 320 تلميذا، إذا علمت أن نسبة النجاح هي 90%

فما هو عدد التلاميذ الناجحين ؟

عدد التلاميذ هو $(320 \times 90) : 100 = \boxed{288}$

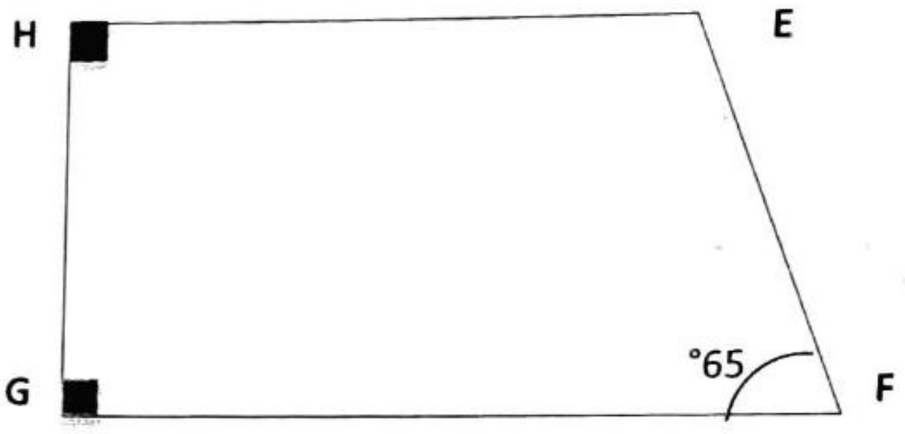
1/3

Scanned by TapScanner

II. المحال الرئيسي الثاني: الهندسة (11 نقطة):

1) إنشاء زاوية **AÔB** قياسها ° 80 ثم رسم منصفها **[OI)** (3 ن)

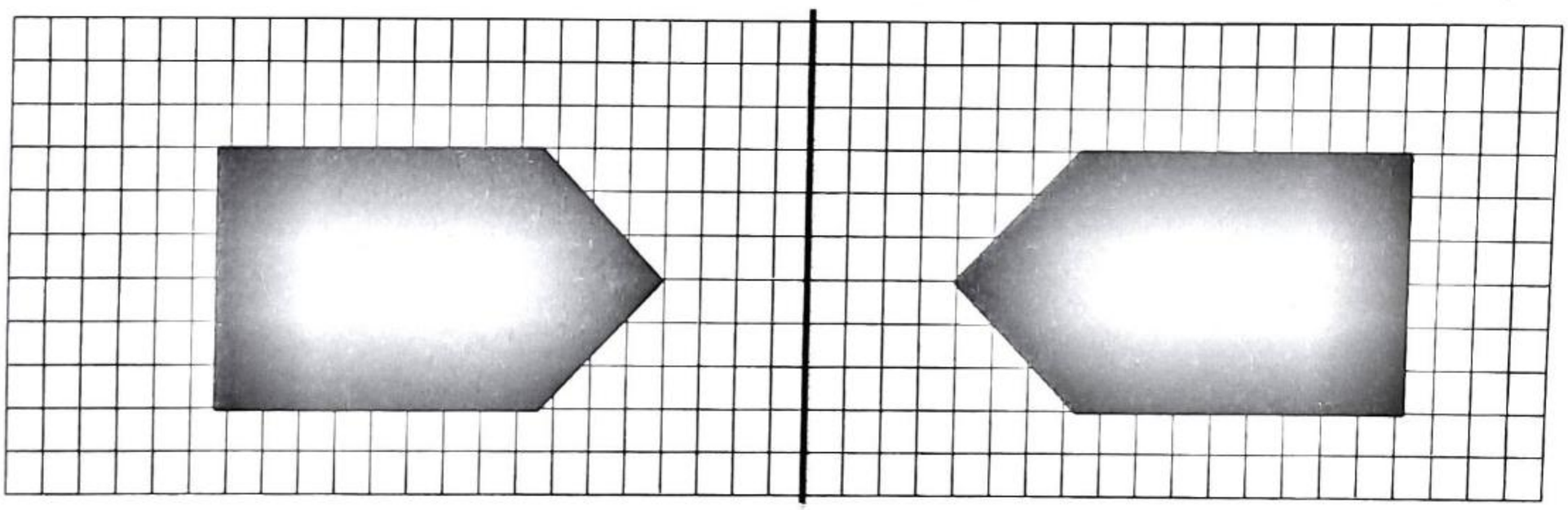
2) ألاحظ المضلع الرباعي**EFGH** التالي و استنتج قياس زاويته **HÊF** (2 ن)



HÊF = 360 - (65 + 90 + 90) = **115°**

3) إنشاء معين ABCD قياس قطره الكبير هو **4 cm** و قياس قطره الصغير هو **2 cm** (3 ن)

4) أنشئ مماثلا للشكل بالنسبة لمحور التماثل (3 ن)



III. المحال الرئيسي الثالث : القياس (8 نقط):

1) حول ما يلي إلى الوحدة المطلوبة

أ) (نقطة واحدة) 24,12dam + 1716m = **1,9572 km**

ب) (نقطة واحدة) 4,86 t + 15,36q = **6396 kg**

ج) (نقطة واحدة) $4.3\ hm^2 + 22m^2$ = **43022 ca**

د) (نقطة واحدة) $6,3\ m^3$ + $5200dm^3$ = **115 hl**

Scanned by TapScanner

2) مسألة : (2 ن)

حديقة على شكل معين قطرها الكبير يساوي 30m وقطرها الصغير يساوي 20m ماهي مساحة الحديقة ؟

S = (D × d) : 2 .....

S = (30 × 20) : 2 = 600 : 2 = $\boxed{300\ m^2}$.....

3) مسألة : (2 ن)

مسبح أطفال على شكل أسطوانة قائمة عمقه 1,5 m و قطر قاعدته 4 m ملأنا ثلثي حجمه 2/3 بالماء

احسب كمية الماء بهذا المسبح بالتر .....

حجم المسبح..... $V = (2 \times 2 \times 3,14) \times 1,2 = \boxed{18,84\ m^3}$

كمية الماء بهذا المسبح ..... $18,84\ m^3 \times 2/3 = 12,56\ m^3 = \boxed{12560\ \ell}$

IV. المجال الرئيسي الرابع : تنظيم ومعالجة البيانات (4 نقط):

1) السنة التي تجاوز فيها عدد المسافرين الذين استعملوا مطار محمد الخامس حاجز المليونين.....**2019**. (1ن)

2) عدد المسافرين في سنة 2018.....**1988344**..... (1ن)

3) السنة التي سجلت أقل حركة للمسافرين بمطار محمد الخامس.....**2020**..... (1ن)

4) سبب هذا الانخفاض في عدد المسافرين **هو جائحة كورونا COVID19**..... (1ن)

Scanned by TapScanner