

-الاسم و النسب:	الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2021	 المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي
-رقم الامتحان:	المادة: الرياضيات مدة الإنجاز: 1س 30د	الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة مراكش آسفي المديرية الإقليمية مراكش المركز الإقليمي للامتحانات
النقطة بالأرقام والحروف:		

لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة

13ن

I - الأعداد و الحساب:

1- ضع(ي) و أنجز(ي)العمليات الآتية: (7ن)

$1020,16 + (2007 - 216,2)$	$721 \times 326,16$	$7520 \div 18,8$
3ن 	2ن 	2ن

2 - احسب (ي)بشكل مختزل: 3ن

$$(1 - \frac{2}{5}) + (\frac{1}{6} \div \frac{1}{4}) =$$

.....

.....

.....

.....

3- مسألة : 3 ن

أراد شخص اقتناء ثلاجة جديدة بثمن 13000 درهم، إلا أنه استفاد من تخفيض قام به صاحب المتجر بنسبة 15%. ماهو ثمن الثلاجة بعد التخفيض؟

.....

.....

.....

.....

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل
شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2021
المادة : الرياضيات
مدة الإنجاز: 1س 30د

II - الهندسة

11 ن

3 ن

1 - $\hat{A}OB$ زاوية منفرجة قياسها 140° و $[OC]$ منصفها.
أ - أنشئ (ي) الزاوية و منصفها
ب - ما هو قياس و طبيعة الزاوية $\hat{A}OC$ ؟

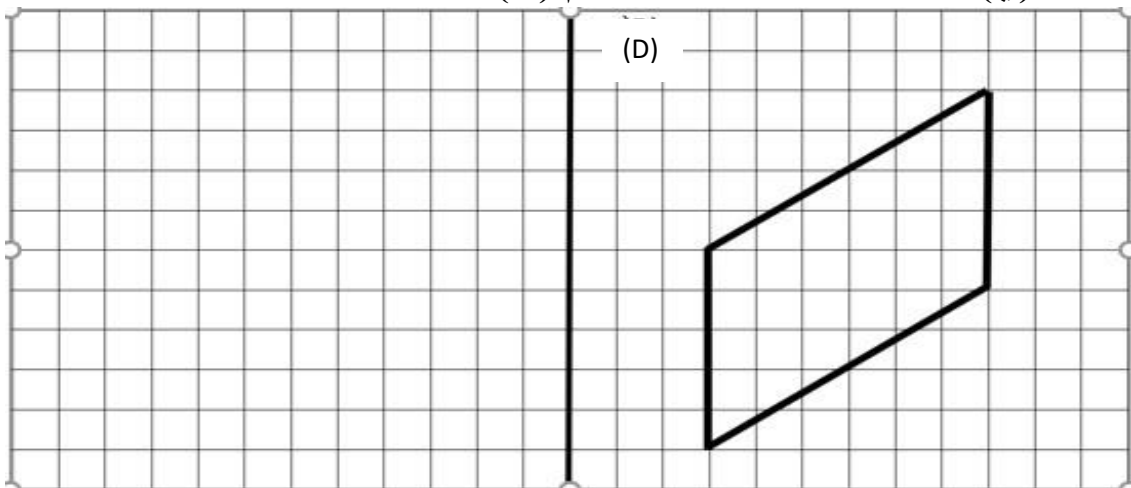
أ-	ب-

2,5 ن

2 - $ABCD$ متوازي الأضلاع حيث $AB = 3 \text{ cm}$ ، $BC = 5 \text{ cm}$ و $\hat{A}BC = 65^\circ$
- أنشئ (ي) الشكل

2,5 ن

3 - أنشئ (ي) مماثل الشكل بالنسبة للمستقيم (D) :



3 ن

قرر فلاح بناء صهريج دائري الشكل وسط بقعة أرضية على شكل مستطيل بحيث تبلغ مساحتها 434m^2 ، طولها $6,2\text{ dam}$ وعرضها يساوي قياس قطر هذا الصهريج. كما قرر أن يخصص ما تبقى من المساحة لأنشطته الزراعية .
- احسب (ي) مساحة الجزء المخصص للزراعة ب m^2 . (نأخذ $3,14$ قيمة مقربة ل π)

4 - مسألة

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

13 ن

III - القياس:

1 - حول (ي) إلى الوحدة المطلوبة:

- $4,25\text{ hl } 37,6\text{dm}^3 26,7\text{ dal} = \dots\dots\dots \text{cm}^3$ 2,5 ن
- $7,2\text{ kg } 6,79\text{ dag } 112\text{ g} = \dots\dots\dots \text{hg}$ 2,5 ن
- $17,2\text{ ca } 47,62\text{ m}^2 421\text{ a} = \dots\dots\dots \text{dam}^2$ 2,5 ن
- $4,15\text{ hm } 28,92\text{ dam } 537\text{ cm} = \dots\dots\dots \text{m}$ 2,5 ن

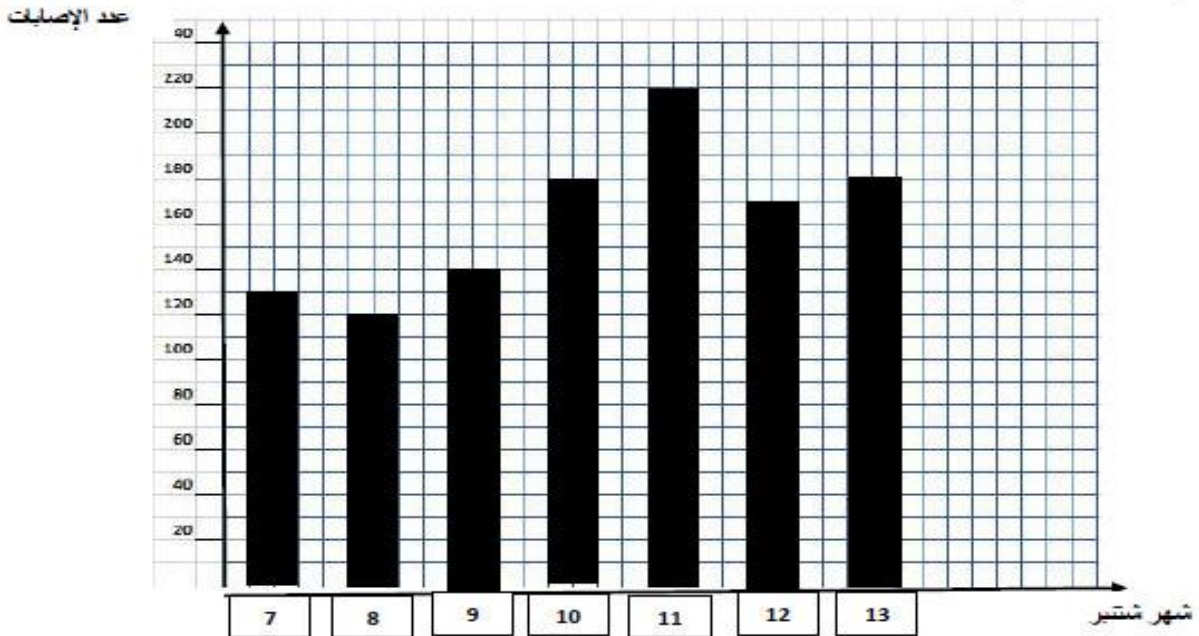
3 ن

2- مسألة:

مسبح على شكل متوازي المستطيلات، طول قاعدته $10,5\text{ m}$ و قياس عرضها $\frac{1}{3}$ ارتفاع المسبح.
- إذا علمت أن ارتفاع المسبح هو $0,6\text{ dam}$ و أن مدة ملء 6m^3 منه تبلغ 10 دقائق، ماهي المدة اللازمة بالدقيقة (min) لملء المسبح ؟

.....

قامت المندوبية الجهوية للصحة بإحصاء عدد الإصابات اليومية المسجلة خلال الأسبوع الأول من شتنبر 2020 (من 7 إلى 13 شتنبر 2020)، وذلك في إطار تتبع ورصد الوضعية الوبائية المرتبطة بكوفيد 19 على مستوى جهة مراكش-أسفي.



- يقدم المبيان التالي الإحصائيات المرتبطة بعدد هذه الإصابات بالجهة:

1- ماهو عدد الإصابات المسجلة بالجهة من 7 إلى 11 شتنبر 2020؟ (ن1)

2- إذا علمت أن ثلث عدد الإصابات المسجلة خلال هذا الأسبوع يقطن بمدينة مراكش، ماهو عدد الإصابات المنتمية لباقي أقاليم و مدن الجهة؟ (ن2)

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل
شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2021



الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة مراكش آسفي
المديرية الإقليمية مراكش
المركز الإقليمي للاختبارات

عناصر الإجابة

13ن

I - الأعداد و الحساب:

1- ضع (ي) و أنجز (ي) العمليات الآتية: (7ن)

1020,16+ (2007 – 216 ,2) (3ن)	721×326 ,16 (2ن)	7520÷18 ,8 (2ن)
2007-216,2= 1790,8(1,5) 1020,16+1790,8=2810,96(1,5)	235161,36	400

2 - احسب (ي) بشكل مختزل: (3ن)

$$(1 - \frac{2}{5}) + (\frac{1}{6} \div \frac{1}{4}) = (1 - \frac{2}{5}) = \frac{3}{5} \quad (1ن) ; \quad \frac{1}{6} \div \frac{1}{4} = \frac{4}{6} \quad (1ن) ;$$

$$\frac{3}{5} + \frac{4}{6} = \frac{38}{30} = \frac{19}{15} \quad (1ن)$$

3- مسألة : (3ن)

- ثمن التخفيض: 1950 د (1.5 ن) / ثمن الثلاجة بعد التخفيض: 11050 د (1.5ن)

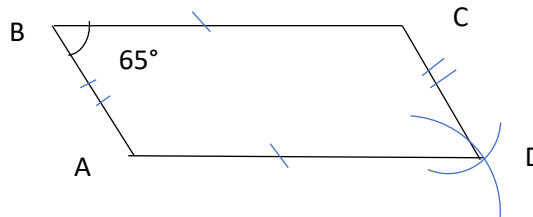
11 ن

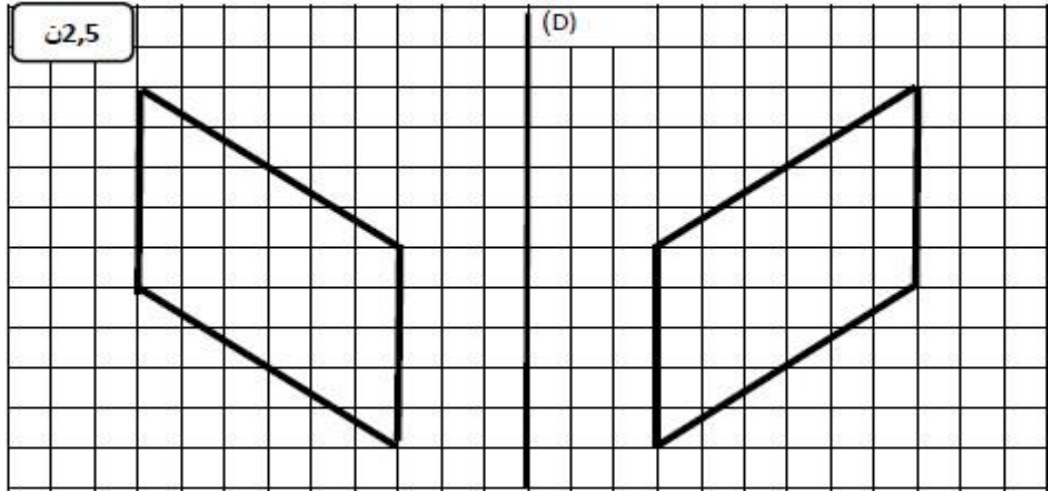
II - الهندسة

أ - رسم الزاوية وفق القياس المطلوب (1ن) - رسم المنصف (1ن)	ب- قياس الزاوية هو 70° (0.5ن) - طبيعة الزاوية : حادة (0.5ن)
--	--

2,5 ن

2 - ABCD متوازي الأضلاع حيث AB= 3 cm ، BC= 5 cm و $\hat{ABC}=65^\circ$
- أنشئ (ي) الشكل





- 3

4 - مسألة 3 ن

- 1- (1ن) عرض البقعة بالمتري: $434/62=7m$
 2- (1ن) مساحة الصهريج: $S=3,14 \times 3,5 \times 3,5=38,465m^2$
 3- (1ن) الجزء المخصص للزراعة: $S_A=434-38,465=395,535m^2$

13 ن

III - القياس:

1 - حول (ي) إلى الوحدة المطلوبة:

- $4,25 \text{ hl } 37,6dm^3 \text{ } 26,7 \text{ dal } = 729600 \text{ cm}^3$
- $7,2 \text{ kg } 6,79 \text{ dag } 112 \text{ g } = 73,799 \text{ hg}$
- $17,2 \text{ ca } 47,62 \text{ m}^2 \text{ } 421 \text{ a } = 421,6482dam^2$
- $4,15 \text{ hm } 28,92 \text{ dam } 537 \text{ cm} = 709,57 \text{ m}$

2,5 ن

2,5 ن

2,5 ن

2,5 ن

3 ن

2- مسألة:

- عرض المسبح: $l_a=6/3=2m$ (1ن)
- حجم المسبح: $V_p=10,5 \times 2 \times 6=126m^3$ (1ن)
- المدة اللازمة: باعتماد علاقة التناسب نجد المدة بالدقائق: 210 دقيقة $(126 \times 10/6)$ (1ن)

3 ن

IV - تنظيم و معالجة البيانات

- 1- عدد المصابين: $130+120+140+180+220=790$ (1ن)
- 2- حساب عدد الإصابات بمراكش: $1140/3=380$ (1ن)
- 3- عدد الحالات بباقي الجهة: $1140-380=760$ (1ن)