

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

لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة

13ن

I - الأعداد و الحساب:

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

<p>1020,16+ (2007 – 216 ,2)</p>	<p>3ن</p>	<p>721×326 ,16</p>	<p>2ن</p>	<p>7520÷18 ,8</p>
<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>				

3ن

2 - احسب (ي) بشكل مختزل:

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

.....

.....

.....

.....

3ن

3- مسألة :

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

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

3 ن

أ-	ب-

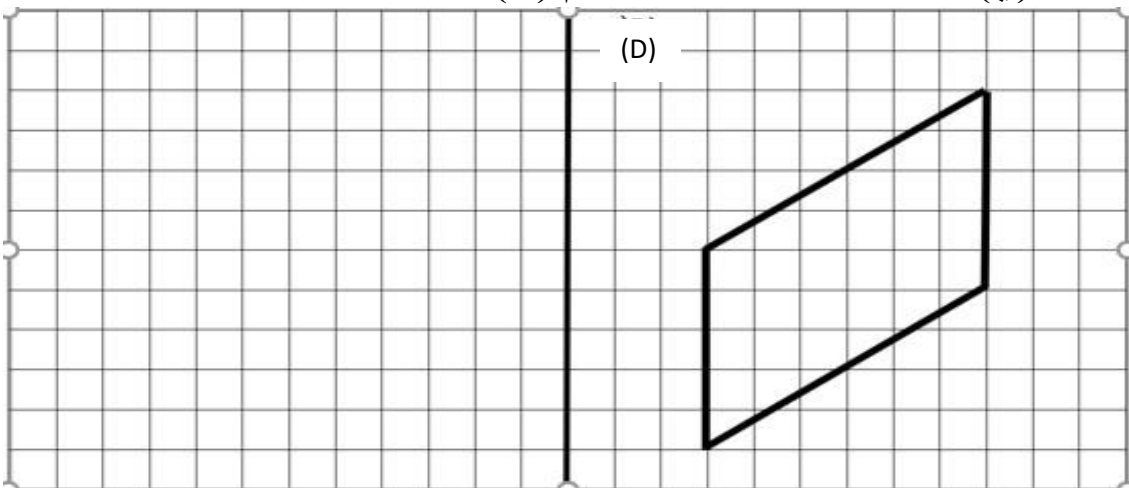
2,5 ن

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:

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

3 ن

2- مسألة:

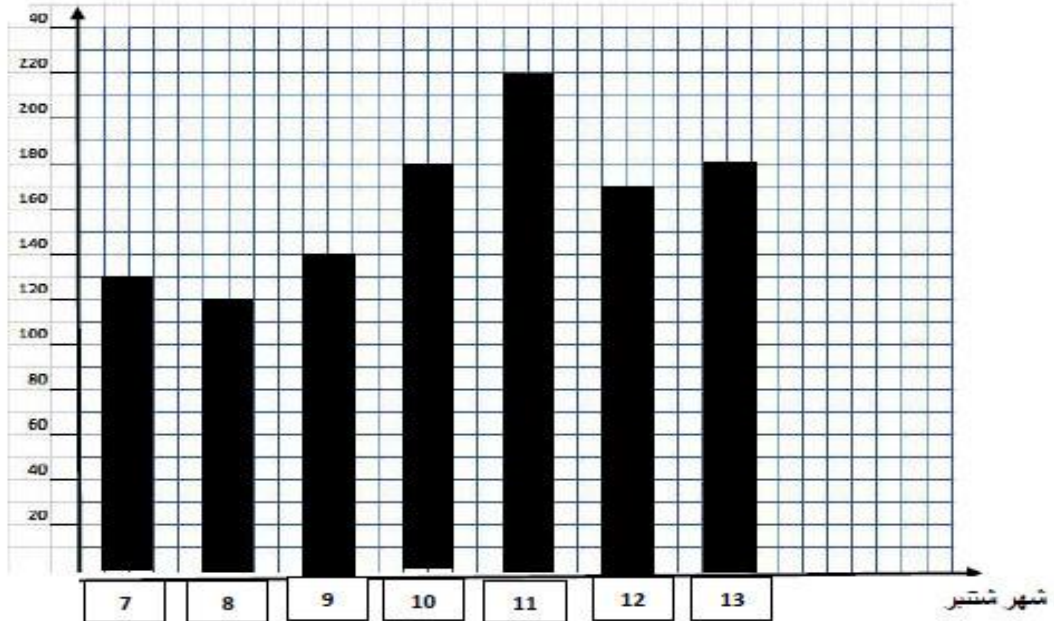
مسبح على شكل متوازي المستطيلات، طول قاعدته $10,5\text{ m}$ و قياس عرضها $\frac{1}{3}$ ارتفاع المسبح.
-إذا علمت أن ارتفاع المسبح هو $0,6\text{ dam}$ و أن مدة ملء 6m^3 منه تبلغ 10 دقائق، ماهي المدة اللازمة بالدقيقة (min) لملء المسبح ؟

3 ن

IV- تنظيم و معالجة البيانات

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 بكوفيد19 على مستوى جهة مراكش-أسفي.

عدد الإصابات



- يقدم المبيان التالي الإحصائيات المرتبطة بعدد هذه الإصابات بالجهة:

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

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

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل
شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2021



الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة مراكش أسفي
المديرية الإقليمية مراكش
المركز الإقليمي للامتحانات

عناصر الإجابة

13 ن

I - الأعداد و الحساب:

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

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

3 ن

2 - احسب (ي) بشكل مختزل:

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

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

الموقع التربوي التعليمي الشامل

www.tahmilsoft.com

3 ن

3- مسألة :

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

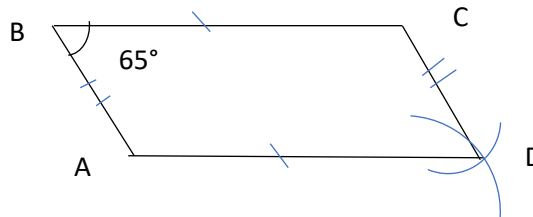
11 ن

II - الهندسة

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

2,5 ن

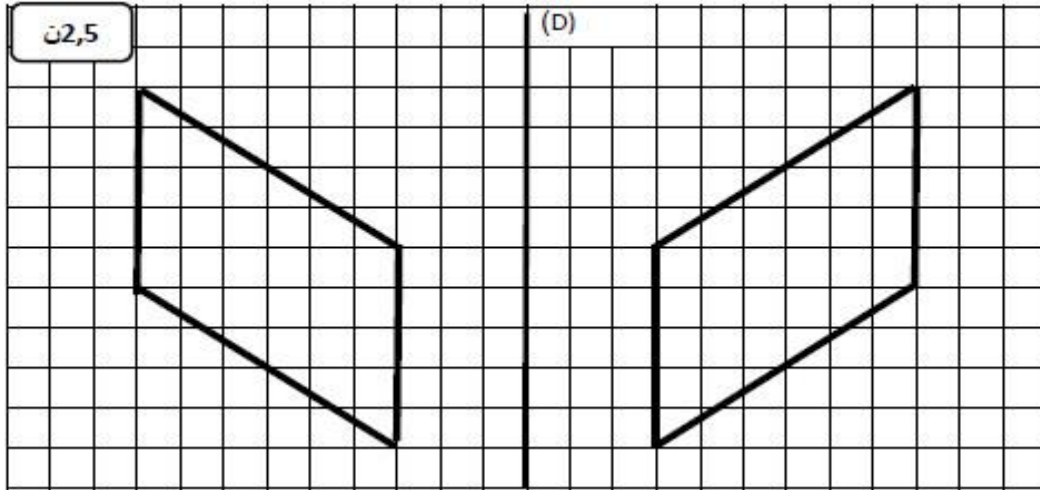
2 - ABCD متوازي الأضلاع حيث $AB=3\text{ cm}$ ، $BC=5\text{ cm}$ و $\hat{A}BC=65^\circ$
- أنشئ (ي) الشكل



الموقع التربوي التعليمي الشامل

www.tahmilsoft.com

- 3



4 - مسألة 3 ن

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

13 ن

III - القياس:

1 - حول (ي) إلى الوحدة المطلوبة:

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

2,5 ن

2,5 ن

2,5 ن

2,5 ن

3 ن

2- مسألة:

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

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)