



تصحيح
مادة الرياضيات

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة
الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2021

مجال الأعداد والحساب: (13 ن)

$4324,3 - (967 + 648,79) =$ <p>الجمع:</p> $\begin{array}{r} 967 \\ + 648,79 \\ \hline 1615,79 \end{array}$ <p>0,5 نقطة عن الوضع الصحيح. 1 نقطة عن انجاز صحيح.</p>	<p>1 - وضع وانجاز العمليتين: 3 ن الطرح:</p> $\begin{array}{r} 4324,30 \\ - 1615,79 \\ \hline 2708,51 \end{array}$ <p>0,5 نقطة عن الوضع الصحيح. 1 نقطة عن انجاز صحيح.</p>
$\left(\frac{9}{4} - \frac{5}{3}\right) \div \left(\frac{6}{7} + \frac{3}{2}\right) =$ $\frac{27-20}{12} \div \frac{12+21}{14} = \frac{7}{12} \div \frac{33}{14}$ $\frac{7}{12} \times \frac{14}{33} = \frac{98}{396} = \frac{49}{198}$	<p>2 - أحسب واختزل: 3 ن</p> <p>0,75 نقطة واحدة عن إنجاز الجمع 0,75 نقطة عن الطرح 0,75 نقطة عن القسمة و0,75 نقطة عن الاختزال</p>
$3589 \times 7,48 =$ $\begin{array}{r} 3589 \\ \times 7,48 \\ \hline 28712 \\ + 14356 \\ \hline 26845,72 \end{array}$ <p>ربع نقطة عن كل جداء صحيح (0,25x3)</p>	<p>3 - أضع العملية لحساب الجداء: 2 ن</p>
$248,52 \div 57 = 4,36$	<p>4 - أضع العملية لأحسب الخارج المضبوط: 2 ن</p>

5 مسألة: 3ن. أخذ فلاح من بنك قرضا قدره 95480 درهما لمدة سنة لشراء آلة فلاحية، وبعد انقضاء المدة أعاد للبنك مبلغا قدره 100635,92 درهما.
- احسب سعر الفائدة للقرض.
الفائدة السنوية بالدرهم هي: (1ن)

$$100635,92 - 95480 = 5155,92$$

سعر الفائدة هو 5,4% (2ن)

95480	100
5155,92	5,4

$$(5155,92 \times 100) \div 95480 = 5,4$$

مجال القياس: (13 ن)

6 - أحول إلى وحدة قياس الطول: 2,5 ن

$$12,53\text{hm} \ 217,8\text{dam} \ 140\text{dm} = \mathbf{3,445 \text{ km}}$$

7 - أحول إلى وحدة قياس الكتل: 2,5 ن

$$8, \ 2\text{t} \ 7,64 \ \text{q} \ 173\text{kg} = \mathbf{91,37 \ \text{q}}$$

8 - أحول إلى وحدة قياس المساحة: 2,5 ن

$$3,42 \ \text{ha} \ 18,5\text{dam}^2 \ 650\text{ca} = \mathbf{3,67 \ \text{hm}^2}$$

9 - أحول إلى وحدة قياس السعة/ الحجم: 2,5 ن

$$36,42 \ \text{hl} \ 61\text{dm}^3 \ 370\text{dl} = \mathbf{3,74 \ \text{m}^3}$$

10 - مسألة: 3 ن.

خزان ماء على شكل مكعب قياس ضلعه 3,5m؛ ملأنا نصفه بالماء.

- احسب حجم الخزان ب m^3 .

- ما هي كمية الماء اللازمة لملئه، باللتر؟

حجم الخزان ب m^3 (1,5 ن)

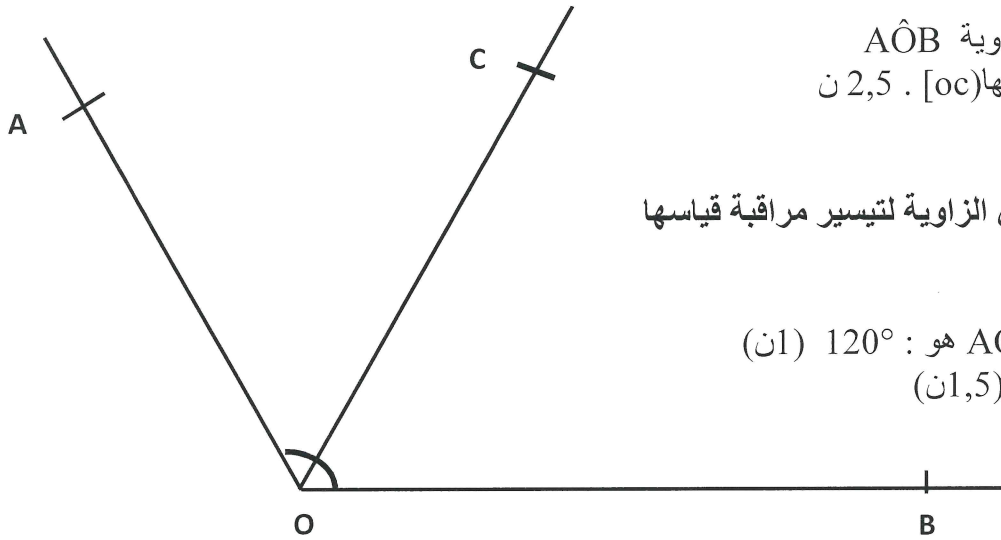
$$3,5 \times 3,5 \times 3,5 = 42,875$$

كمية الماء اللازمة لملء الخزان باللتر (1,5 ن)

$$42,875 \ \text{m}^3 = 42875 \ \text{ل}$$

$$42875 \div 2 = 21437,5$$

مجال الهندسة: (11 ن)

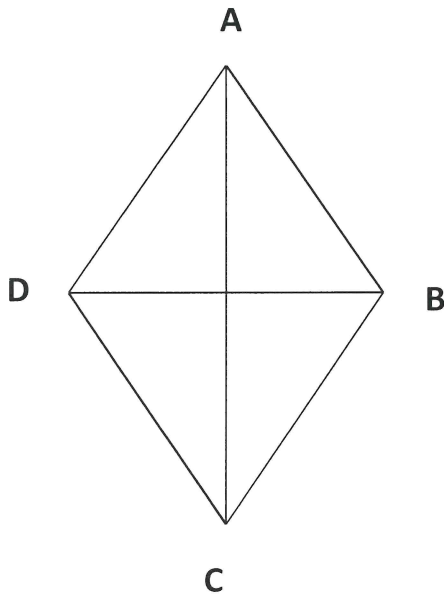


11 - حدد قياس الزاوية $\hat{A}OB$ وأنشئ منصفها [oc] . 2,5 ن

- (المرجو قص الزاوية لتيسير مراقبة قياسها وضبط منصفها.)

قياس الزاوية $\hat{A}OB$ هو : 120° (1ن)
إنشاء المنصف (1,5ن)

12 أنشئ باستعمال الأدوات اللازمة: 2,5 ن
- المعين ABCD بحيث يبلغ قياس قطره الكبير 6cm
ويبلغ قياس قطره الصغير 4cm



تعامد القطرين (1ن)

قياسات حقيقية (1 ن)

شكل صحيح (2,5ن)

المرجو قص الشكل لمطابقته مع الشكل المرسوم
ضمانا لتكافئ الفرص.

13 مسألة: 3 ن

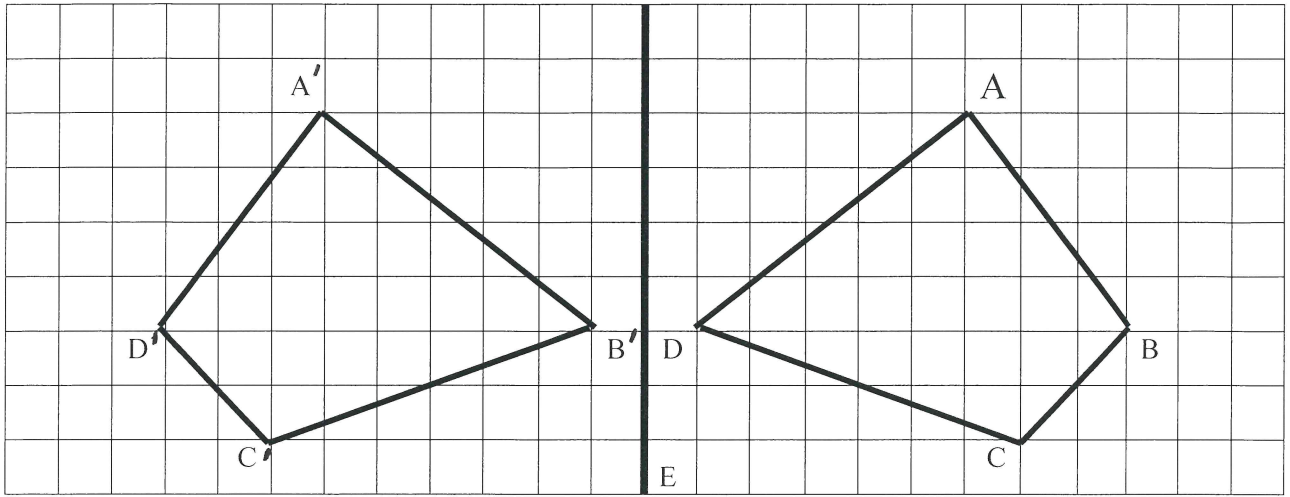
قطعة أرضية على شكل مستطيل، طوله 27,4m وعرضه 16,5m . بها بناية للسكن.
- احسب مساحة السكن ب m^2 إذا علمت أن مساحة الحديقة هي $302,1 m^2$.
مساحة القطعة الأرضية ب m^2 (1,5ن)

$$27,4 \times 16,5 = 452,1$$

مساحة السكن ب m^2 (1,5ن)

$$452,1 - 302,1 = 150$$

14 أنشاء مماثل الشكل ABCD بالنسبة للمحور (E) بشكل صحيح (3ن)



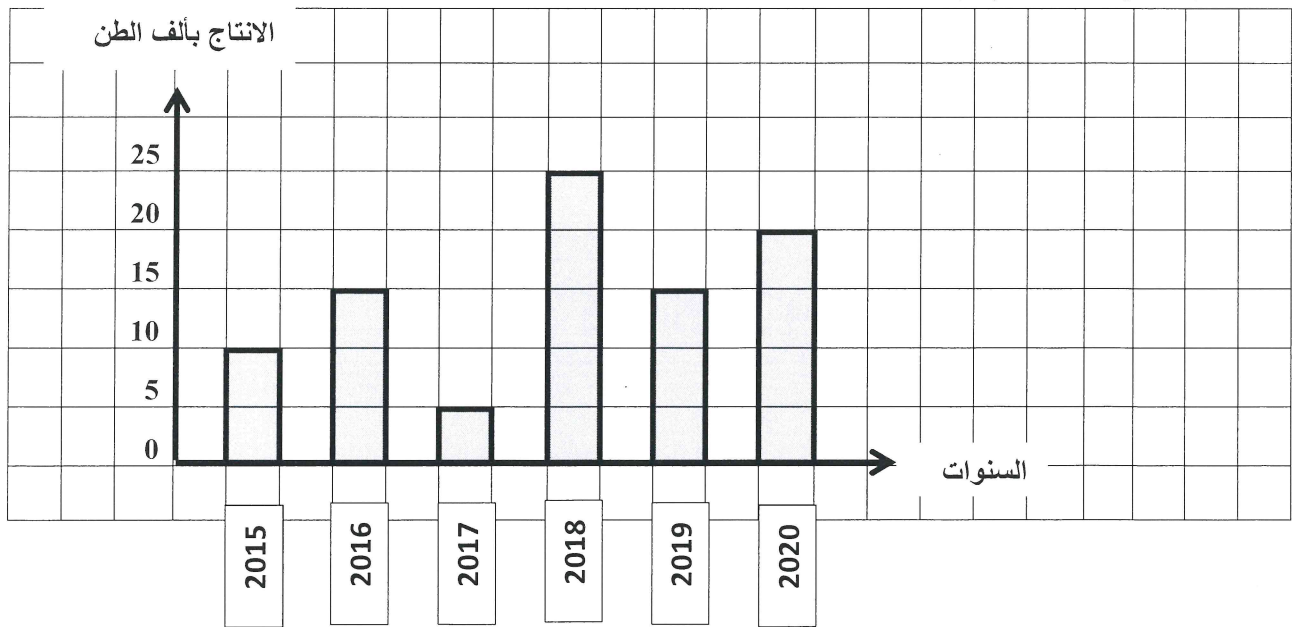
مجال تنظيم ومعالجة البيانات: (3 ن)

15 - سجلت تعاونية فلاحية إنتاجها من القمح لست سنوات متتالية: وكانت النتائج كما هو مبين في الجدول:

السنوات	2020	2019	2018	2017	2016	2015
الإنتاج بألف الطن	20	15	25	5	15	10

- حدد السنة التي عرفت أعلى إنتاج.
- ماهي السنوات التي كان فيها الإنتاج متساويا؟
- انشئ رسما مبيانيا بالأعمدة تمثل فيه نتائج الجدول.

السنة التي عرفت أعلى إنتاج هي سنة 2018 (0,5 ن)
كان الإنتاج متساويا في سنة 2016 وفي سنة 2019 (0,5 ن)
الرسم المبياني بالأعمدة: (2ن)





الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين فاس مكناس
المديرية الإقليمية: بولساات
□ لامتحانات الموحد الإقليمي
مادة الرياضيات، دورة يونيو 2019
□ عناصر الإجابة

الأعداد والحساب: (16 نقطة)

1. إنجاز العمليات الحسابية: (2,5 ن x 3)

54876 : 80,7	8854,8 x 459	(4823 + 64,08) - 887
$\begin{array}{r} 548760 \quad 807 \\ 6456 \quad 680 \\ 0000 \\ 000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8854,8 \\ \times 459 \\ \hline = 796932 \\ + 442740 \\ + 354192 \\ \hline = 4064353,2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4823 \\ + 64,08 \\ \hline = 4887,08 \\ - 887 \\ \hline = 4000,08 \end{array}$

7,5 ن

2. ترتيب الأعداد:

$$55,9 > 55 > 54,09 > 53,5 > \frac{98}{2} > \frac{88}{4}$$

3 ن

3. الحساب والاختزل:

$$\left(\frac{6}{8} + \frac{9}{7} \right) \times \left(\frac{9}{3} - \frac{23}{30} \right) =$$

$$\left(\frac{42}{56} + \frac{72}{56} \right) \times \left(\frac{90}{30} - \frac{9}{30} \right)$$

$$\frac{114}{56} \times \frac{81}{30} = \frac{9234}{1680}$$

$$= \frac{1539}{280}$$

2 ن

4. حلول الوضعية:

العمليات	الحل
$2500 \times 20 = 500$	دفع علي في البداية لشراء الدراجة مبلغ: 500 درهم
$2000 + 500 = 2500$ $2500 \div 4 = 625$	المبلغ المالي الشهري الذي سيؤديه علي هو: 625 درهم
$2500 + 500 = 3000$	التكلفة الكلية لشراء الدراجة الهوائية هي: 3000 درهم

1,5 ن

1 ن

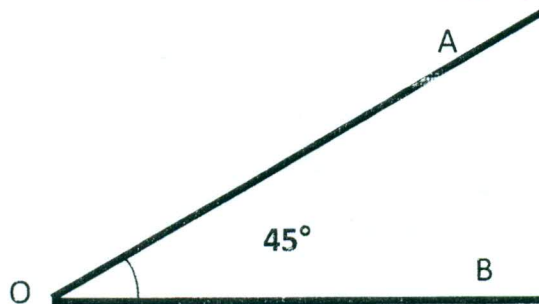
1 ن

المجموع الجزئي

16

الأنشطة الهندسية: (11 نقطة)

1. إنشاء زاوية AOB قياسها 45°.



2 ن

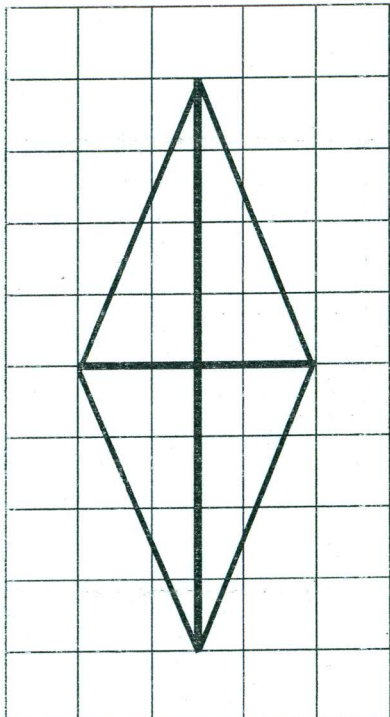


Հանրային կրթության և գիտության նախարարություն

Հանրային կրթության և գիտության նախարարություն

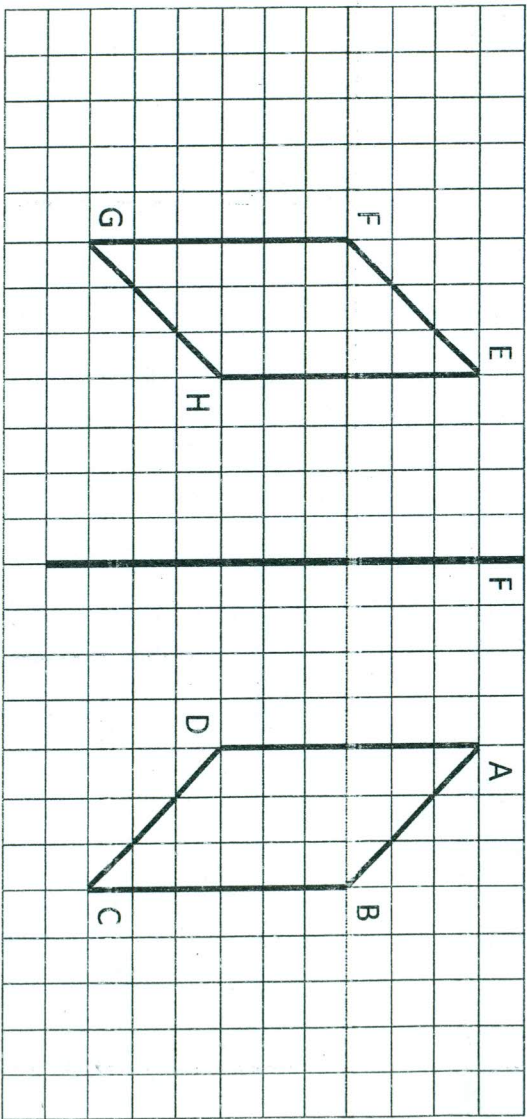
Հանրային կրթության և գիտության նախարարություն

Հանրային կրթության և գիտության նախարարություն



2. Գծված շեղանկի մակերեսի մակերեսը հավասար է $(8 \times 3) \div 2 = 12 \text{ cm}^2$ է: Գծված շեղանկի մակերեսը հավասար է 12 cm^2 է:

3. Գծված շեղանկի մակերեսը հավասար է 12 cm^2 է: Գծված շեղանկի մակերեսը հավասար է 12 cm^2 է:



4. Գծված շեղանկի մակերեսը հավասար է 12 cm^2 է: Գծված շեղանկի մակերեսը հավասար է 12 cm^2 է:

Վարկեր	Լուծում
200 cm = 2m	12m ² է: Գծված շեղանկի մակերեսը հավասար է 12 cm^2 է:
6 x 2 = 12 m ²	Գծված շեղանկի մակերեսը հավասար է 12 cm^2 է:
12 m ² < 15m ²	

11
 Հանրային կրթության և գիտության նախարարություն

1
 2

1
 2

3

2
 2
 2
 2

764 cm	3,73 hm	28,6 dam	=	66664 cm
7,97 dag	483 kg	78,9 hg	=	4,909697 q
1,5 km ²	85a	649 ca	=	1509149 m ²
76 hl	89 dm ³	500cl	=	7694 l

1. Գծված շեղանկի մակերեսը հավասար է $(4 \times 3) = 12 \text{ cm}^2$ է:



الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين فاس مكناس
المديرية الإقليمية: بولساات

2. حلول المسألة:

	العمليات	الحل
ن 3	$34 + 60 = 96 \text{ cm}$ $480 - 96 = 384 \text{ cm}$ $384 \text{ cm} = 3,84 \text{ m}$	طول السيارة بالمتر هو: $384 \text{ cm} = 3,84 \text{ m}$
ن 2	$\begin{array}{r} 4,8 \\ \times 3 \\ \hline = 14,4 \end{array}$ $\begin{array}{r} 14,4 \\ \times 2,20 \\ \hline = 000 \\ + 288 \\ + 288 \\ \hline = 31,680 \end{array}$	حجم المرآب بالمتر المكعب هو: $4,8 \times 3 \times 2,20 = 31,680 \text{ m}^3$

المجموع الجزئي

13

المجموع الكلي

40/.....