

<p>المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة</p> <p>الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة - تكملة الحصة - المديرية الإقليمية لشفشاون</p>		
<p>الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية الدورة العادية / يوليوز 2022</p>		
<p>الاسم:</p> <p>النسب:</p> <p>رقم الامتحان:</p>	<p>مادة الرياضيات</p> <p>الموضوع الرئيسي</p>	<p>المدة: ساعة ونصف</p> <p>النقطة: $\frac{10}{40}$</p>

أ. المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب (17 نقطة)

1. ضع وأنجز العمليات التالية عموديا: ($2 \times 3 = 6$)

5708,69 + (3365 – 289,76)	5643,94 x 37	403 على 8,6 : 34

2. احسب ما يلي: (2ن)

$8^3 \times 3^2 = \dots\dots\dots$

3. احسب الجداء التالي مختزلا: (2ن)

$\left(\frac{2}{3} + \frac{1}{5} - \frac{2}{3}\right) \times \frac{5}{9} = \dots\dots\dots$

4. ضع وانجز ما يلي: (2ن)

8h 28min 11s + 3h 40min 57s

5. رتب الأعداد التالية تناقصيا: (2ن)

1.205 ; 1.025 ; $\frac{3}{2}$; 25 ; $\frac{4}{3}$

6. مسألة: (1,5 ن X 2 = 3ن)

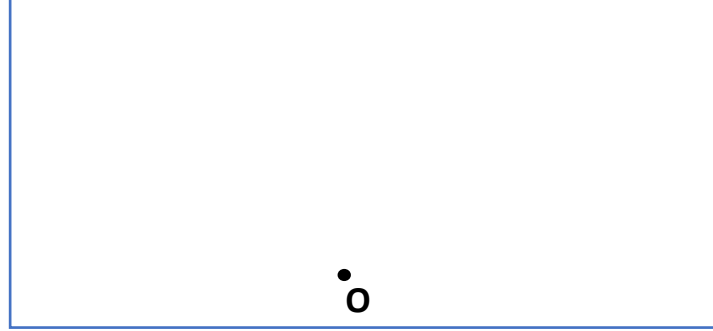
– وضع أشرف مبلغا ماليا قدره 67000 درهم (الرأسمال) في بنك بسعر 4,5% مدة سنة كاملة.

أ. احسب الفائدة السنوية التي سيحصل عليها أشرف ؟ (1,5ن)

ب. ما هو الرأس مال الذي سيصبح لدى أشرف بعد مرور سنة كاملة؟ (1.5ن)

II. المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (11 نقطة)

1. أنشئ زاوية \widehat{AOB} قياسها 124° ، ثم أنشئ [OD] منصفها. (3ن)

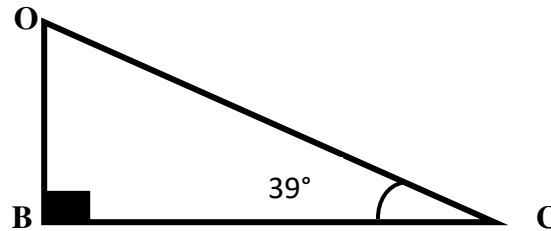


2. EFGH معين قياس قطريه : $EG = 3\text{cm}$ و $FH = 1,8\text{cm}$ ، أنشئ الشكل: (2ن)

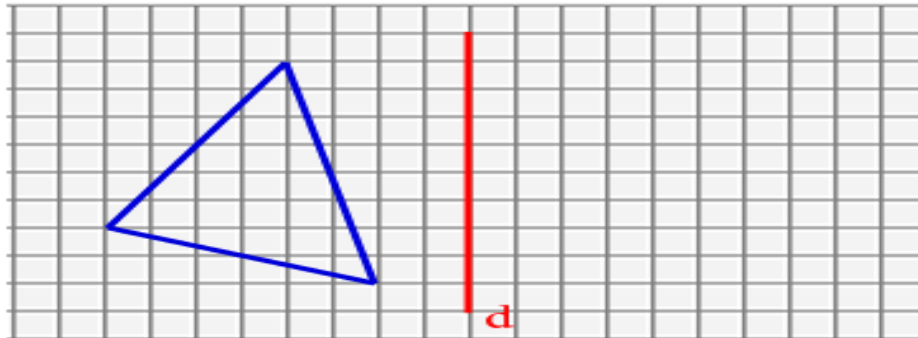


3. استنتج قياس الزاوية: \widehat{BOC} (2ن)

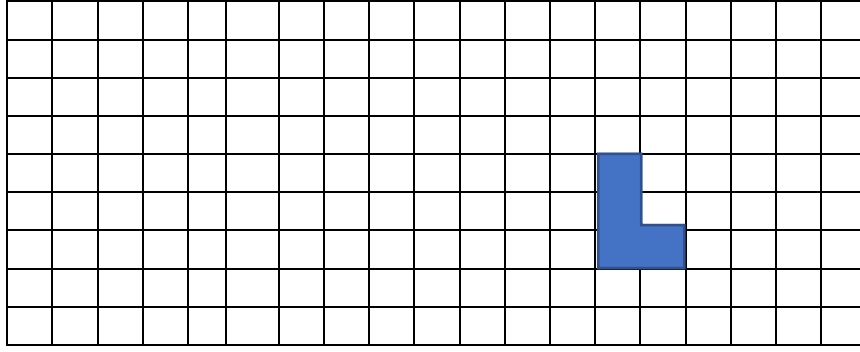
$\widehat{BOC} = \dots\dots\dots$



4. لاحظ الشكل جيدا، ثم ارسم ممثالا له بالنسبة للمستقيم d: (2ن)



5. لاحظ الشكل، ثم أنشئ تكبيراً له بمعدل 2: (2ن)



III. المجال الرئيسي الثالث: القياس (8 نقطة)

1. حول الوحدات التالية إلى ما هو مطلوب: (4ن)

$$14,13 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{hm}^2$$

$$10 \text{ mg } 68,3 \text{ dg} = \dots\dots\dots \text{g}$$

$$23 \text{ m}^3 \text{ } 1,5 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{L}$$

$$17,4 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{m}$$

2. احسب محيط الدائرة C التي شعاعها يساوي 2.5 cm ؟ (1ن)

.....

3. مسألة: (1.5 ن)

حوض مائي دائري الشكل قطره 160 متر.
احسب مساحته ؟

.....

4. مسألة: (1.5 ن)

- صهريج على شكل أسطوانة قائمة، قطر قاعدته $D=8\text{m}$ ، وارتفاعه $h=23\text{m}$.
أ. احسب حجم الصهريج:

.....

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

1. تمثل المعطيات اسفله درجات الحرارة المسجلة بمدينة شفشاون خلال الأسبوع الأول من شهر ابريل لسنة 2022:



اليوم	7	6	5	4	3	2	1
درجة الحرارة المسجلة	20°	17°	15°	13°	20°	23°	27°

أ. حدد اليوم الذي سجلت فيه أدنى درجة حرارة: (1ن)

.....

ب. اتمم تمثيل البيانات بمخطط بالأعمدة: (3ن)

رياضيات - الموضوع الرئيسي - عناصر الإجابة-

أ. المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب (17 نقطة)

1. ضع وأنجز العمليات التالية عموديا: (2 ن X 3 = 6 ن)

$$5708,69 + (3365 - 289,76) = 8\,783.93$$

$$5643,94 \times 37 = 208\,825.78$$

$$403,34 : 8,6 = 46.9$$

2. احسب ما يلي: (2ن)

$$8^3 \times 3^2 = (8 \times 8 \times 8) \times (3 \times 3) = 512 \times 9 = 4\,608$$

3. احسب الجداء التالي مختزلا: (2ن)

$$\left(\frac{2}{3} + \frac{1}{5} - \frac{2}{3}\right) \times \frac{5}{9} = \frac{1}{9}$$

4. ضع وانجز ما يلي: (2ن) $8\text{h } 28\text{min } 11\text{s} + 3\text{h } 40\text{min } 57\text{s} = 12\text{h } 09\text{ min } 08\text{s}$

5. رتب الأعداد التالية تناقصيا: (2ن) $1.205 ; 1.025 ; \frac{3}{2} ; 25 ; \frac{4}{3}$

$$25 > \frac{3}{2} > \frac{4}{3} > 1.205 > 1.025$$

6. مسألة: (1,5 ن X 2 = 3 ن)

أ. الفائدة السنوية التي سيحصل عليها أشرف (1.5ن)

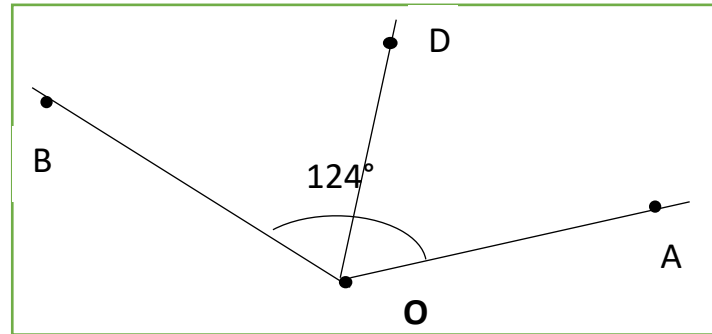
$$(67000 \times 4,5) \div 100 = 3\,015 \text{ dh}$$

ب. الرأسمال الذي سيصبح لدى أشرف بعد مرور سنة كاملة (1.5ن)

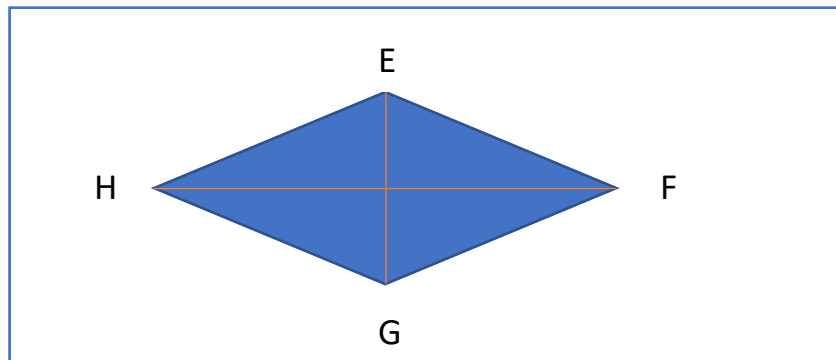
$$67000 + 3015 = 70\,015 \text{ dh}$$

ب. المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (11 نقطة)

1. أنشئ زاوية $\hat{A}OB$ قياسها 124° ، ثم أنشئ [OD] منصفًا للزاوية $\hat{A}OB$. (3ن)

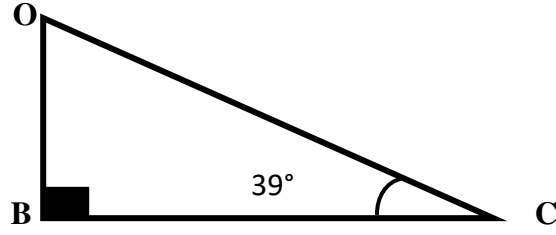


2. EFGH معين قياس قطراه : EG= 3cm و FH=1,8cm، أنشئ الشكل: (2ن)

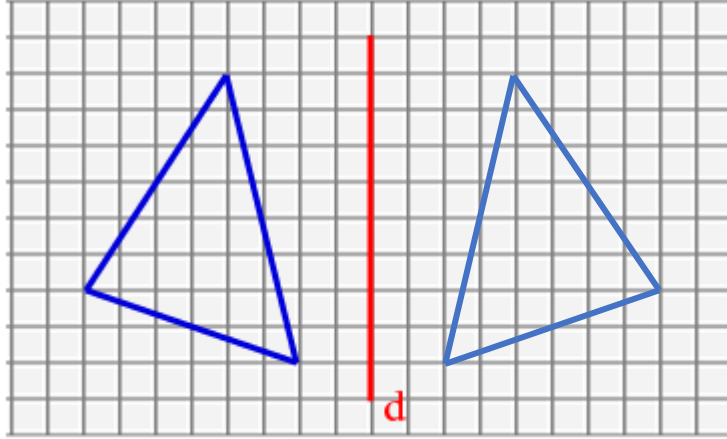


3. قياس الزاوية: $\hat{B}OC$ (ن2)

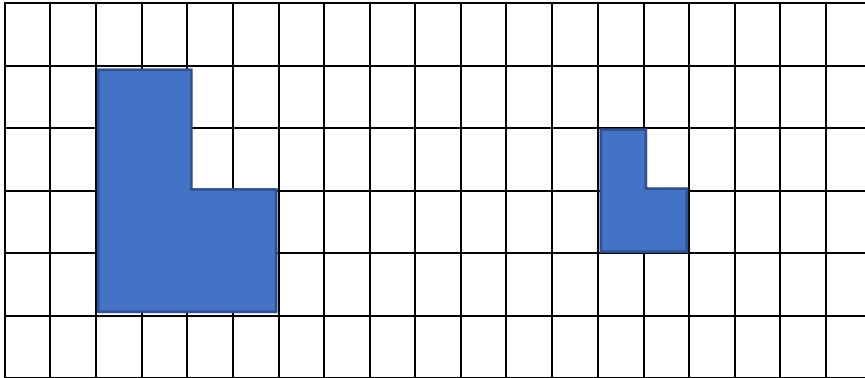
$$\hat{B}OC = 180 - (90 + 39) = 51^\circ$$



4. لاحظ الشكل جيدا، ثم ارسم ممثلا له بالنسبة للمستقيم d: (ن2)



5. لاحظ الشكل، ثم أنشئ تكبيرا له بمعدل 2: (ن2)



III. المجال الرئيسي الثالث: القياس (4 نقطة)

1. تحويل الوحدات إلى ما هو مطلوب: (ن8)

$$14,13 \text{ m}^2 = 0,001413 \text{ hm}^2$$

$$10 \text{ mg } 68,3 \text{ dg} = 6,840 \text{ g}$$

$$23 \text{ m}^3 \text{ } 1,5 \text{ dm}^3 = 23 \text{ } 001,5 \text{ L}$$

$$17,4 \text{ dam} = 174 \text{ m}$$

2. محيط الدائرة C التي شعاعها يساوي 2.5 cm : 1 أن $5 \times 3,14 = 15,7 \text{ cm}^2$

3. مسألة: (1.5 ن)

حوض مائي دائري الشكل قطره 160 متر.

$$\text{مساحته } 80 \times 80 \times 3,14 = 20 \text{ } 096 \text{ m}^2$$

4. مسألة: (1.5 ن)
 - صهرىج على شكل أسطوانة قائمة، قطر قاعدته $D=8m$ ، وارتفاعه $h=23m$.
 أ. حجم الصهرىج: $4 \times 4 \times 3.14 \times 23 = 1155.52 m^3$

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

1. تمثل المعطيات اسفله درجات الحرارة المسجلة بمدينة شفشاون خلال الأسبوع الأول من شهر ابريل لسنة 2022:

اليوم	1	2	3	4	5	6	7
درجة الحرارة المسجلة	27°	23°	20°	13°	15°	17°	20°

- أ. اليوم الذي سجلت فيه أدنى درجة حرارة: 4 أبريل (1ن)

- ب. ا تمثيل البيانات بمخطط بالأعمدة: (3ن)

