متوسطة عاصيمي إسماعيل – تلمسان-  السنة الدراسية: 2021/2020

المستوى: الأولى متوسط  المدة : ساعتان(2سا)

**اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات**

**التمرين الأول(04ن):**

1) أعط المفكوك النموذجي للعدد :

3065,18 = .....

**2)** أنجز الحساب ذهنيا :

$0,365 \times 100 = \cdots$  $47,9 \div 10 = \cdots$

$201 \times 0,01 = \cdots$  $0,28 \div 0,1 = \cdots$

3) أحسب مايلي :

$\frac{96}{1000} - \frac{57}{1000} = \cdots$ ؛ $\frac{52}{100} + \frac{13}{10} = \cdots$ ؛ $\frac{24}{10} \times \frac{6}{10} = \cdots$

**التمرين الثاني(04ن):**

1) أوجد رتبة مقدار للمجموع:

$28,4 + 119,36 + 4860,08$

2) أحسب النتيجة المضبوطة للمجموع (العملية العمودية) .

3) تخرج السيدة لمياء كل صباح على الساعة ***7h35min*** مستغرقة مدة ***25min*** لتصل إلى مقر عملها.

- ما هي ساعة وصول السيدة لمياء إلى مقرالعمل ؟
- ما هي المدة التي تقضيها في العمل إذا كانت تغادرعلى الساعة ***15h30min*** ؟

**التمرين الثالث(04ن):**

(Δ) مستقيم ، A و B نقطتان منه حيث AB=5cm .

1) أنشئ (d) محور القطعة المستقيمة [AB] و الذي يقطعها في النقطة O .

2) أنشئ الدائرة (C) التي مركزها O و نصف قطرها [OA] .

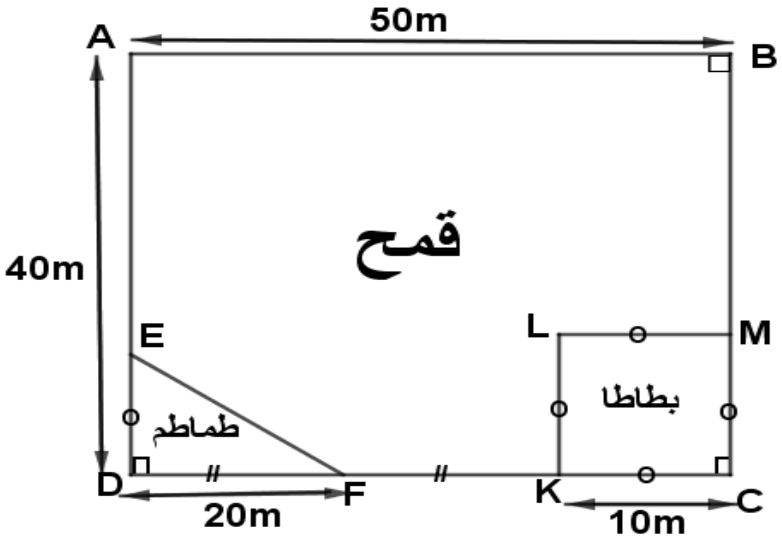
3) سمِ C و D نقطتي تقاطع الدائرة (C) و المستقيم (d) ؟

4) ما طبيعة الرباعي ACBD ؟ علل إجابتك .



1am.ency-education.com

**الوضعية الإدماجية(08ن):**




يملك السيد أحمد أرضا مستطيلة الشكل ABCD (بعداها 50mX40m ) .
حيث خصص الجزء الأكبر لزراعة القمح و جزأين لزراعة البطاطا و الطماطم كما هو موضح في الشكل .

1) أحسب $S_1$ المساحة الكلية للأرض .
2) أحسب $S_2$ مساحة الجزء CKLM و $S_3$ مساحة الجزء DEF .
3) استنتج مساحة الجزء المزروع قمحا .

**** أطلب من العلوم علما ينفعك  ينفي الأذى عنك ثم يرفعك ****



ency-education.com/exams

1am.ency-education.com

متوسطة عاصيمي إسماعيل – تلمسان-  السنة الدراسية: 2021/2020

المستوى: الأولى متوسط  المدة : ساعتان(2سا)

**تصحيح اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات**

**التمرين الأول(04ن):**

1) المفكوك النموذجي للعدد : 30

**2)** أنجز الحساب ذهنيا :

$0,365 \times 100 = 36,5$  $47,9 \div 10 = 4,79$

$201 \times 0,01 = 2,01$  $0,28 \div 0,1 = 2,8$

3) أحسب مايلي :

$$\frac{96}{1000} - \frac{57}{1000} = \frac{96-57}{1000} = \frac{39}{1000}$$

$$\frac{52}{100} + \frac{13}{10} = \frac{52}{100} + \frac{13\times10}{10\times10} = \frac{52+130}{100} = \frac{182}{100}$$

$$\frac{24}{10} \times \frac{6}{10} = \frac{24\times6}{10\times10} = \frac{144}{100}$$

**التمرين الثاني(04ن):**

1) إيجاد رتبة مقدار للمجموع: $28,4 + 119,36 + 4860,08$

المجموع قريب من $30 + 100 + 5000 = 5130$

رتبة مقدار المجموع هي 5130 .

2) حساب النتيجة المضبوطة للمجموع:

$$\begin{array}{r} 28,40 \\ + \quad 119,36 \\ + \quad 4860,08 \\ \hline = \quad 5007,84 \end{array}$$

3) .حساب ساعة وصول السيدة لمياء إلى مقرالعمل :

$$\begin{array}{r} 7h35min \\ + \quad 25min \\ \hline = \quad 7h60min \end{array}$$

التحويل : $60min=1h$

تصل السيدة لمياء على الساعة 8h .

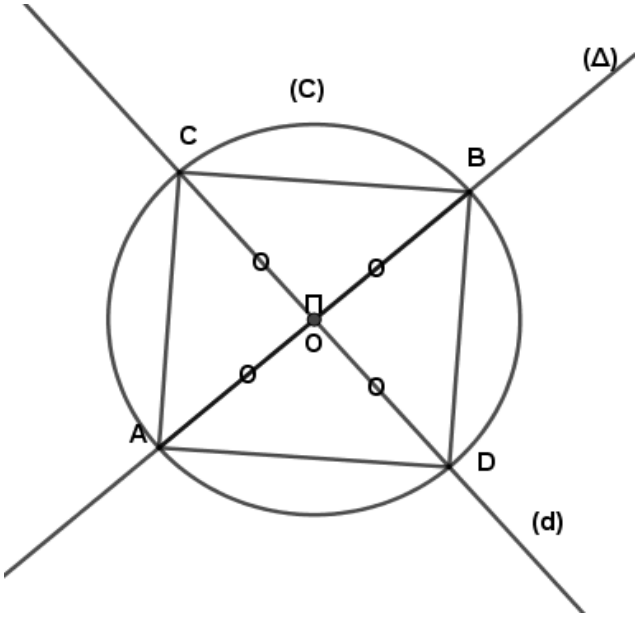
ency-education.com/exams

- حساب المدة التي تقضيها السيدة لمياء في العمل:

$$\begin{array}{r} 15h30min \\ -\ 8h00min \\ \hline = \ 7h30min \end{array}$$

**المدة التي تقضيها في العمل هي $7h30min$ .**

**التمرين الثالث(04ن):**




الرباعي ACBD مربع .

التعليل :

قطراه متعامدان و متناصفان و متقايسان .

[CD]⊥[AB] و CD=AB=5cm

O منتصف القطعتين [AB] و [CD] .

**الوضعية الإدماجية(08ن):**

1) حساب $S_1$ المساحة الكلية للأرض

$$S_1 = AB \times BC$$

$$S_1 = 50 \times 40$$

$$S_1 = 2000\ m^2$$

2) حساب $_2$ مساحة الجزء CKLM

و $S_3$ مساحة الجزء DEF :

$$S_2 = LM \times MC$$

$$S_2 = 10 \times 10$$

$S_2 = 100\ m^2$ المساحة المزروعة بطاطا هي $100\ m^2$ .

$$S_3 = \frac{ED \times DF}{2}$$

$$S_3 = \frac{10 \times 20}{2} = \frac{200}{2}$$

$S_3 = 100\ m^2$ المساحة المزروعة طماطم هي $100\ m^2$ .

3) استنتج مساحة الجزء المزروع قمحا .

ency-education.com/1am
1am.ency-education.com

$$S = S_1 - (S_2 + S_3)$$

$$S = 2000 - (100 + 100)$$

$$S = 2000 - 200$$

$$S = 1800\ m^2$$

المساحة المزروعة قمحا هي $S = 1800\ m^2$ . $1800\ m^2$

ency-education.com/exams

**** أطلب من العلوم علما ينفعك  ينفي الأذى عنك ثم يرفعك ****