

## اختبار الفصل الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول: ( 3 ن )

(1) انقل ثم أكمل الجدول بوضع العلامة (X) في الخانة المناسبة:

يقبل القسمة على					
العدد	2	3	4	5	9
190					
312					
7981					

(2) حاصل قسمة عدد على 13 هو 15 و الباقي 1 , ما هو هذا العدد ؟

**جمعت من طرف الأستاذ كنيوش**

التمرين الثاني: ( 5, 2 ن )

**بارك الله لصاحب العمل الرائع**كيس من الدقيق وزنه  $75.2 \text{ kg}$  يريد اسلام التصدق به على 4 فقراء بالتساوي .

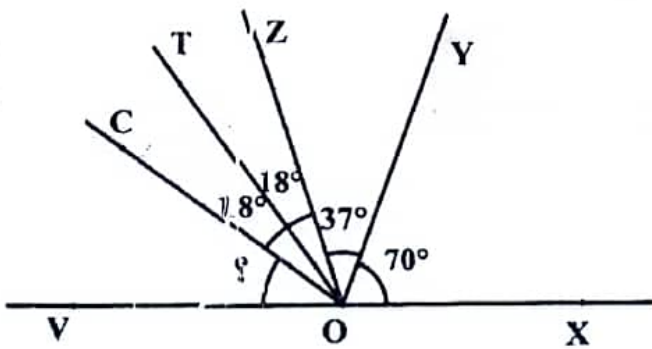
(1) ما هو نصيب كل فقير من الدقيق ؟

(2) انقل و أكمل الجدول التالي :

المدور الى الوحدة	قيمة مقربة الى الوحدة		حاصل قسمة : $75,2 \div 4$
	بالزيادة	بالنقصان	

التمرين الثالث: ( 5, 4 ن )

(1) تمعن في الشكل المقابل جيدا , ثم أتمم الجدول التالي :



الرميز	قيسها	ضلعها	نوع الزاوية
$\widehat{COX}$			
.....	$[OY) ; [OT)$		
.....			مستقيمة

(2) بالإستعانة بالمنقلة حدد قيس الزاوية  $\widehat{VOC}$

### المسألة : ( 3 ن )

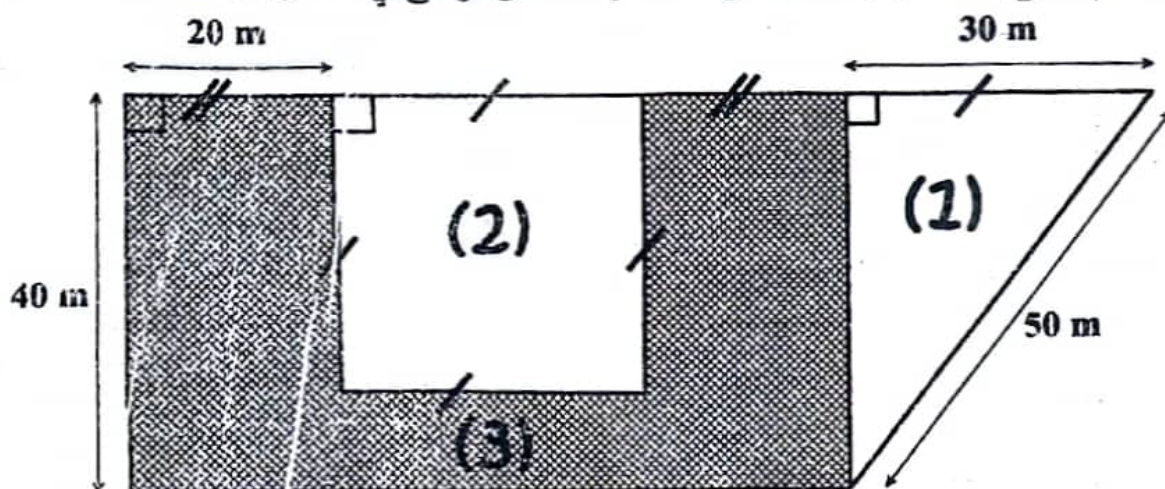
- أنشئ قطعة مستقيم  $[AB]$  طولها  $4\text{ cm}$  . ثم عيّن النقطة  $O$  منتصفها .
- أرسم المستقيم  $(T)$  العمودي على المستقيم  $(AB)$  ويقطع  $[AB]$  في النقطة  $O$  .
- أنشئ الدائرة التي مركزها  $O$  ونصف قطرها  $OB$  .
- لتكن النقطة  $P$  أحد نقاط تقاطع المستقيم  $(T)$  مع الدائرة .

(1) مانوع المثلث  $POB$  ؟

(2) أحسب طول الدائرة .

### المسألة : ( 7 ن )

يملك العم صالح قطعة أرض قسمها إلى 3 أجزاء كما هو موضح في الشكل أدناه



- (1) أراد العم صالح تسييج أرضه كاملة مع ترك مدخل عرضه  $4\text{ m}$  .  
- ساعد العم صالح على معرفة طول السياج المستعمل
- (2) زرع العم صالح القسمين (1) و (2) بطاطا و الجزء (3) " الحبة الملون " طماطم  
- احسب المساحة المزروعة طماطم و المساحة المزروعة بطاطا ؟
- (3) اذا علمت أن متوسط مردود انتاج البطاطا في المتر المربع الواحد هو :  $1.45\text{ kg}$  .  
- ماهو وزن منتج البطاطا ؟

### الآلة الحاسبة مسموحة

بالتوفيق

جمعت من طرف الأستاذ  
كنيوش باريك الله لصاحب  
العمل الرائع

(ك. 2.1 ن)

نوع المزاوية	ضلعها	قيسها	التمييز
منفردة	$(\alpha) (\beta)$	$143^\circ$	$\hat{C} \hat{x}$
حادّة	$(\alpha) (\beta)$	$55^\circ$	$\hat{y} \hat{z}$
مستقيمة	$(\alpha) (\beta)$	$180^\circ$	$\hat{v} \hat{w}$



نوع المثلث PAB قائم ومتساوي الساقين (ك. 0.5 ن)

حساب طول الدائرة

$$P = 2\pi r = 2 \times 12,56 \text{ cm} \quad (\text{ن. 1})$$

الوضعية:

حساب طول السياج

$$(40 + 20 + 30 + 20 + 30 + 50 + 70) - 4 = 256 \text{ m}$$

(2) حساب المساحة المزروعة بالمطبخ بطا

المساحة المزروعة بطا

$$S_1 + S_2 = \frac{30 \times 40}{2} + 30 \times 30 = 600 + 900$$

$$S_1 + S_2 = 1500 \text{ m}^2$$

ب. لمساحة المزروعة بطما

$$S_3 = (70 \times 40) - 900 = 1900 \text{ m}^2$$

(3) وزن منتج البطا

$$1500 \times 145 = 217500 \text{ kg}$$

اختبار الفصل 2 = سنة 1 ه  
متوسط  
ت. 01 (ك. 2.1 ن)

يقبل القسمة على

العدد	2	3	4	5	9
190	X				
312	X	X	X		
7981					

(2) العدد الذي حاصل قسمته على 13 هو 15 و الباقي هو 1 (ك. 0.3 ن)

$$13 \times 15 + 1 = 196$$

ت. 01 =  
1 نصيب كل فغير من اوفيق هو  
هو 18,8 (ن)

$$75,2 \div 4 = 18,8$$

```

    4 | 75,2
      -4
      ---
        35
        -32
        ---
          32
          -32
          ---
            0
  
```

(2) اعمل الجدول التالي:

(ك. 0.1 ن)

تجهت	مقربة الى الوحدة	حاصل
بالنقصان	75,2 = 4	18,8
بالزيادة	19	19
المدور	19	19

ت. 03  
اعمل الجدول التالي

(2) بالمتانة بالمنقلة  
(ك. 0.5 ن)

1 =