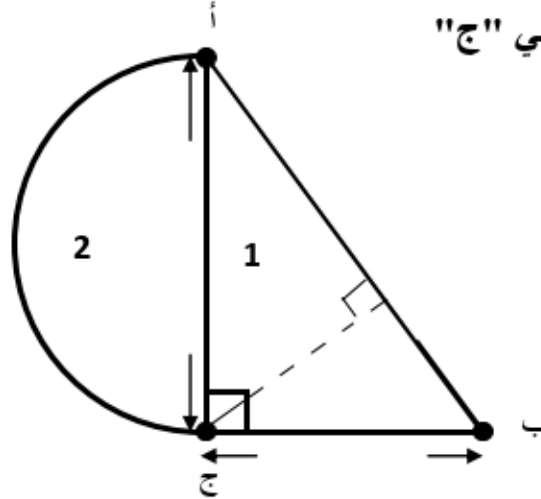


التمرين ع1-د : تريد إحدى البلديات تهيئة قطعة الأرض المبيّنة في الرسم لتجعل منها سوقاً، وذلك بتبليطها ثم إحاطتها بسور مع ترك بابين عرض الواحد منهما 3,5 م.

القطعة 1 : مثلث (أ ب ج) في "ج"

القطعة 2 : نصف دائرة



(1) أبحث عن قياس مساحة القطعة 1 :

مع 1

مع 2

(2) أبحث عن الكلفة الجمليّة لتبليط السّوق إذا علمت أنّ كلفة تبليط الم² الواحد بلغت 10 د وأنّ مساحة القطعة 2 قياسها 0,0628 هم² :

مع 1

مع 2

مع 3

(3) أبحث عن قياس طول الوتر [أ ب] :

مع 1

مع 2

(4) أبحث عن كلفة بناء السّور إذا علمت أنّ بناء الدّكم الطّوليّ الواحد قد تكلف 200 د :

مع 1

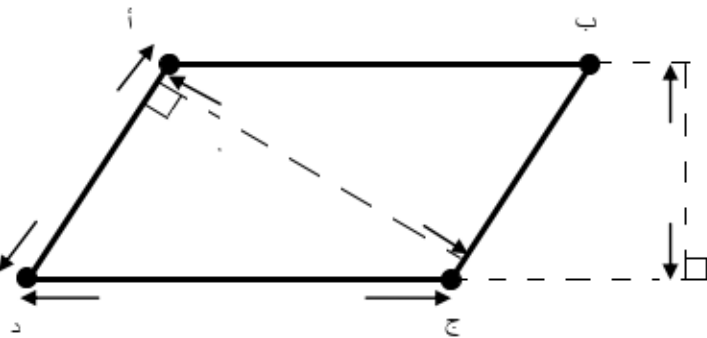
مع 2

مع 3

مع 5

1/...

التمرين ع-2 دد : السند 1 : قام باعث عقاريّ بشراء قطعتي أرض قصد بناء شقق سكنية عليها ثم بيعها، تفاصيل الشراء مفصلة في الجدول التالي :

القطعة الأولى على شكل شبه منحرف ثمن الآر الواحد 350,5 د	القطعة الثانية على شكل متوازي أضلاع (أ ب ج د) وهي مبينة في الرسم، ثمن الصّ الواحد 25 د
- قيس طول القاعدة الكبرى 300 م - قيس طول القاعدة الصّغرى 250 م - قيس طول الإرتفاع يعادل 40% من قيس طول القاعدة الكبرى	

(1) أحسب قيس طول إرتفاع القطعة الأولى :

مع 1 ج
☐
مع 2
☐

(2) أحسب قيس مساحة القطعة الأولى :

مع 1 أ
☐
مع 2
☐

(3) أحسب ثمن شراء القطعة الأولى :

مع 1 ب
☐
مع 2
☐
مع 3
☐

(4) أحسب ثمن شراء القطعة الثانية :

مع 1 أ
☐
مع 1 ب
☐
مع 2
☐

(5) أحسب النسبة المئوية لمساحة القطعة الأولى بالنسبة لمساحة القطعة الثانية :

مع 1 ج
☐
مع 2
☐

السند 2 : المصاريف الجمليّة لبناء هذه الشقق مفصلة في الجدول التالي وهي ثلاثة أصناف مصاريف البناء ومصاريف التّجهيز ومصاريف التّهيئة

مصاريف التّهيئة	مصاريف البناء والتّجهيز معاً = 1702 مليون دينار	
باقي المصاريف الجمليّة	مصاريف التّجهيز	مصاريف البناء
	$\frac{1}{3}$ المصاريف الجمليّة	$\frac{5}{8}$ المصاريف الجمليّة

(6) أحسب بطريقة مختصرة عن قيمة مصاريف التهيئة :

مع 5

2/...

السند 3 : خصص الباعث العقاري قطعتي أرض الأولى لبناء مسجد والثانية لإقامة حديقة عليها :

(7) أبني تصميم قطعتي الأرض وفق المعطيات التالية

المسجد على شكل متوازي أضلاع (أ ب ج د) - الضلع أ ب = 6 صم - الضلع أ د = 3 صم - الزاوية ب أ د = 60 ° - أرسم الإرتفاع الموافق للضلع [أ ب]	
الحديقة على شكل مثلث (ك ل م) قائم في "ك" - ك ل = 5 صم - ك م = 3,5 صم - أرسم الإرتفاع الموافق للوتر	

مع 4

☐
☐
☐

مع 4

☐
☐
☐

مع 5

1/...

العدد

جدول المعايير وإسناد الأعـداد

الحساب الذهني	معايير الحساب الأتـمـي							
	مع 5	مع 4	مع 3	مع 2	مع 1 ج	مع 1 ب	مع 1 أ	
	1	0	0		0	0	0	انعدام التملك ...
	2	1,5 1 0,5	0,5	1,75/1,5/1,25/1/0,75/0,5/0,25	0,75 0,5 0,25	0,5	0,5	دون التملك الأدنى ++
	1	2	1	2	1	1	1	التملك الأدنى +++
4	4	3 2,5	1,5	3/2,75/2,5/2,25	1,5 1,25	1,5	1,5	التملك الأقصى +++

20

نـجـاحـني

www.najahni.tn

الحساب الذهني

(1) أنجز العمليّات التّالية :

$$\dots\dots\dots = 100 \times 5,234 -$$

$$\dots\dots\dots = 0,01 \times 9052 -$$

$$\frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{3}{5} + \frac{1}{10} -$$

(2) أقوم بالتّحويلات التّالية :

$$827 \text{ آر} = \dots\dots\dots \text{ هـآ}$$

$$5 \text{ هـآ} = \dots\dots\dots \text{ صآ}$$

(3) أكتب النّتيجة المناسبة :

$$\frac{\dots\dots}{\dots\dots} = 72\% -$$

$$15\% \text{ من } 300 \text{ د} = \dots\dots\dots \text{ د}$$

(4) أقرن بين العددين بوضع علامة < أو > أو = :

$$\frac{3}{13} \quad \dots \quad \frac{3}{5}$$

