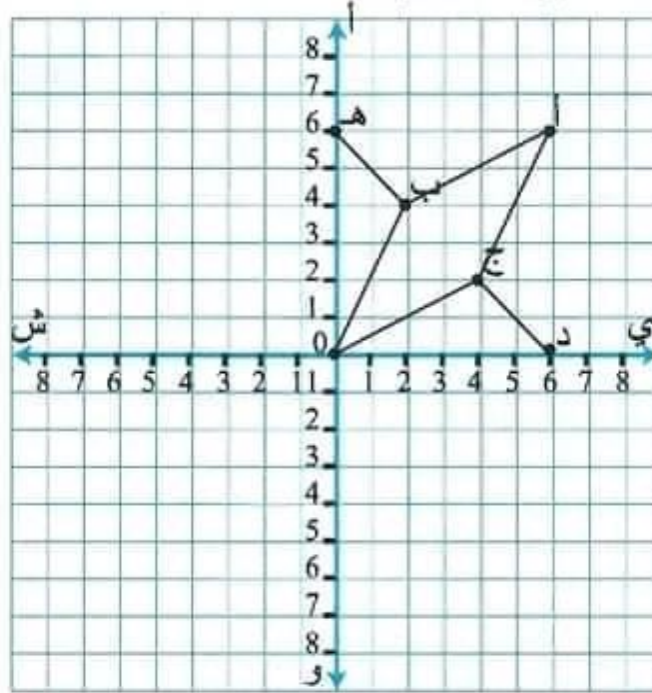


السند 3:

صَبَّ صاحب المعصرة الزيت في حوض ذي أرضية مزخرفة حسب ما سيظهره الرسم التالي:



4 أحدد إحداثيات العقد التالية:

العقدة	أ	ب	د
إحداثياتها	(.....،.....)	(.....،.....)	(.....،.....)

4 أعين على الشبكة العقد المشار إليها بالجدول:

العقدة	أ1	ب2	ج3
إحداثياتها	(6ي ، 6و)	(2ش ، 4ا)	(4ش ، 2و)

5 أوصل رسم زخارف الحوض بحيث يكون كلٌّ منها مناظرا للآخر حسب أحد المنحيين المرسومين على الشبكة:

جدول إسناد الأعداد

تسمي	معايير الحد الأدنى								مستويات التملك
	مع5	مع4ج	مع4ب	مع4ا	مع3	مع2ب	مع2ا	مع1	
عدم التملك - - -	0	0	0	0	0	0	0	0	0
تملك الأدنى - - +	1,5	1,5	1,5	1	1	1,5	1	1	1
تملك الأدنى - + +	1	1	1	2	2	1	2	2	2
تملك الأعلى + + +	1,5	1,5	1,5	3	3	1,5	3	3	3

السؤال 4: لتطوير إنتاجه، شري الفلاح بما ربحه حاسوباً ثمنه 2000000 مي و 8 أطواق لشاحنته نسي ثمنها وقرّر بناء 3 أحواض كلفة الواحد 900000 مي.

6 أختار السؤال المناسب وأضع أمامه العلامة (x):

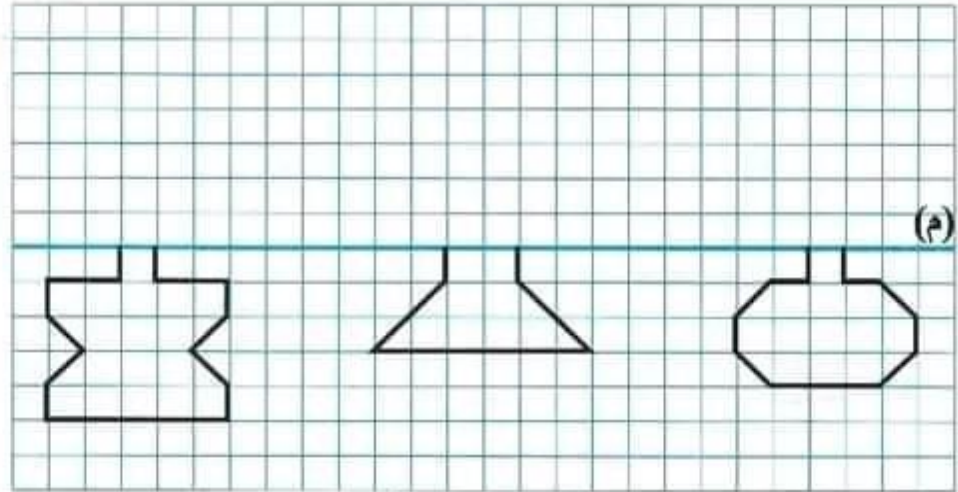
- ما هو ثمن الحاسوب؟  
 ما هو المبلغ المتبقي له؟  
 ما هو ثمن الأطواق؟

7 أجب عن السؤال الذي اخترته:

.....  
 .....  
 .....

الهندسة:

8 أتم رسم الأحواض كما اقترحها المهندس بحيث يكون المحور (م) محور تناظر لكل منها:



مع 4

جدول إسناد الأعداد

العدد	محور التناظر				مستويات التناظر			
	محور	محور	محور	محور				
30	30	15	0	0	0	تغير شكله ...		
1,5	1,5	1	0	0	0	0	يكون الشكل الأصلي ...	
			1	1	1,5 - 1 = 0,5	3 - 2 = 1	1	شكله الأصلي ...
			2	2	2	4	2	شكله الأصلي ...
			3	3	3 - 2,5 = 0,5	6 - 3 = 3	2	شكله الأصلي ...

السند 4:

يعطي الزيتون بعد عصره خمس  $\frac{1}{5}$  وزنه زيتا.

مع 1

ماهو وزن الزيت بحساب الطن:

.....

.....

السند 5:

باع العم سعيد إنتاجه من الزيت بـ 5800د الطن الواحد. بلغت مصاريف النقل والعصر 25520د.

مع 1  
مع 2 ج  
مع 2 ج

أطرح سؤالا تتطلب الإجابة عنه إنجاز عمليتين وأجيب عنه:

.....

.....

.....

.....

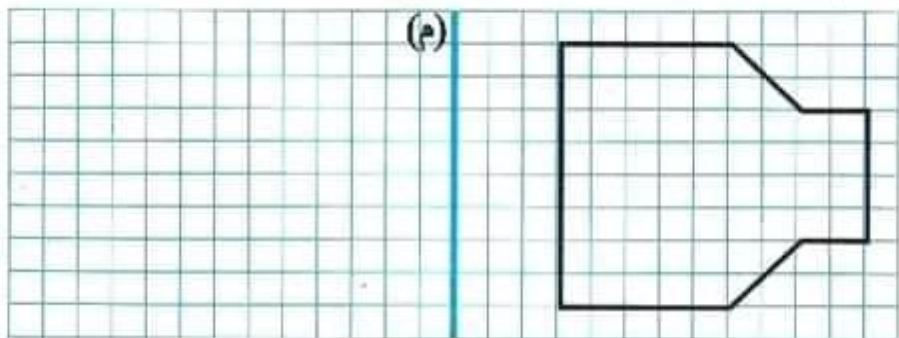
الهندسة:

السند 6:

قرّر العم سعيد تخصيص جزء من أرضه للزراعات السقوية، فحفر بئرا وخرّان ماء للغرض ممثلا على الشبكة التالية.

مع 2 ب

أرسم الشكل المناظر للشكل الموجود في الشبكة حسب المحور العمودي (م):



جدول امتداد الأعداد

العدد	مئة	عشرون	عشرة	واحد	عشرة	عشرون	مئة	مئة	مئة	مئة	مئة	مئة
100	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
2.5	2.5	5.0	7.5	10.0	12.5	15.0	17.5	20.0	22.5	25.0	27.5	30.0



## اختبار عدد 1



الحساب الذهني :  
 1 أنجز : \* 1س و 15 دق  $\times 4 = \dots\dots\dots$  \* 3س و 12 دق  $\times 5 = \dots\dots\dots$  \*  $628,75 - 28,25 = \dots\dots\dots$   
 \* 24 ث  $\times 10 = \dots\dots\dots$  \* 30 دق  $\times 6 = \dots\dots\dots$  \*  $15 \times 320 = \dots\dots\dots$  \*  $30 \times 160 = \dots\dots\dots$

السند 1 :  
 هذا الجدول يحوصل إنتاج إحدى ضيعات الوسط التونسي.

1 أوصل تعمير الجدول بعد إجراء التحويلات اللازمة وما يناسب من العمليات:

مع 1

الإنتاج	كتلة الكيس الواحد	عدد الأكياس	كتلة كل صنف
الزيتون المعد للعصر	.....ق	70	3500 كغ
الزيتون المعد للتلميح	25 كغ	.....	8 ق و ربع
اللوز	12 كغ	.....	2 ط و 4 ق و 60 كغ

مع 2

التحويل والعمليات:

مع 3

السند 2 :  
 لنقل 3500 كغ من الزيتون إلى المعصرة استعمل الفلاح شاحنة في سفرتين فكانت كتلة الشاحنة مملأ في السفرة الأولى 3650 كغ وفي السفرة الثانية 3550 كغ.

2 أبحث بطريقتين مختلفتين عن كتلة الشاحنة فارغة:

مع 12

العمليات

الحل

ط1:

ط2:

مع 5  
14

مع 5  
24



## اختبار عدد 2



### الحساب الذهني :

1 أنجز : \* 75 أر = ..... صا \* 200 أر = ..... ها \* 240 ق = ..... كغ = ..... ط  
\* ربع ق = ..... كغ \* 150 ل = ..... هل و ..... نكل \* ربع طن = ..... كغ \* إط ونصف ق = ..... كغ

### السند 1 :

لفلاح من الجنوب التونسي ضيعة نخيل بها 80 نخلة تنتج الواحدة معدّل 50 كغ من الثمر.

مع	1
مع	2
مع	3

1 أحسب كتلة الصّابة بالكغ ثمّ بالقطار ثمّ بالطن:

.....  
.....  
.....

### السند 2 :

وضع الفلاح إنتاجه في صناديق ذات 8 كغ الواحد نقلها على خمس سفرات إلى السوق.

مع	1
مع	2
مع	3

2 أحسب عدد الصناديق المعبّأة:

.....

3 أحسب عدد الصناديق المنقولة في السفرة:

.....

4 أحسب كتلة الثمر المنقولة في السفرة الواحدة بالقطار:

.....

### السند 3 :

باع الفلاح إنتاجه بحساب 15000 مي الصندوق الواحد. بلغت مصاريف الفلاح من مداواة وجني وتنقية 2000000 مي.

مع	1
مع	2

5 أحسب دخله الصافي:

.....  
.....



## اختبار عدد 3



### الحساب الذهني :

1 أعوض في الكتابات التالية كل نقطة بالعدد المناسب :

$. + . =$	$. + . \times 10000 =$	35060	$. + . =$	$708 + . \times 1000 =$	23708
$. + . =$	$. + 6009 \times . =$	60095	$. + . =$	$. + 508 \times . =$	50809

### السند 1 :

يملك العم سعيد حقلًا مستطيل الشكل قيس محيطه بالمتر 700.

1 أبحث عن عرض الحقل إذا علمت أن قيس طولته بالمتر 230:

مع 3

مع 3

.....

2 أبحث عن قيس مساحته بالمتر المربع (م<sup>2</sup>):

.....

.....

### السند 2 :

هذا الحقل مشجر زيتونا بمعدل شجرة كل 50م<sup>2</sup>. تنتج الشجرة الواحدة معدل 200 كغ من حبات الزيتون.

1 أبحث عن كتلة صابة الزيتون بالقطار:

مع 1

مع 2

مع 3

.....

.....

.....

### السند 3 :

احتفظ العم سعيد بـ 400 كغ للاستهلاك العائلي ونقل بقية الإنتاج إلى المعصرة على متن شاحنة حمولتها القصوى 2 ط ونصف.

1 ماهو عدد السفرات اللازمة لنقل الصابة إلى المعصرة:

مع 1

مع 2

مع 3

.....

.....

.....