

حل أنشطة تقييمية رقم 23

شهادة استدرابية 2010:

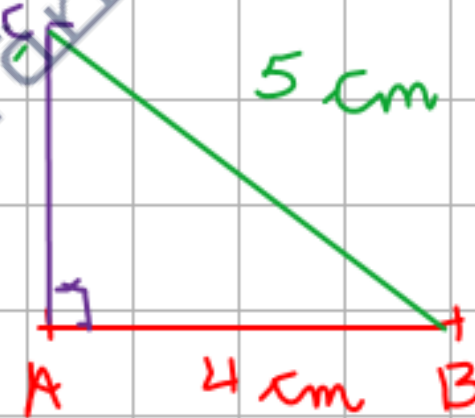
المثلث ABC قائم في A حيث طول AB هو 4cm و طول AC هو 3cm ، ومحيط المثلث 12cm .
- ارسم هذا المثلث.

$$\text{محيط المثلث} = \text{ض}_1 + \text{ض}_2 + \text{ض}_3$$

$$12 = 3 + 4 + \text{ض}_3$$

$$12 - 7 = 3\text{ض}_3 = 3\text{ض}_3 + 7 = 12$$

$$\boxed{5\text{cm} = 3\text{ض}_3}$$



دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



شهادة استراكية 2012 :

لديك قطعة المستقيم AB طولها 6cm و قطعة المستقيم AC طولها 8cm عمودية على قطعة المستقيم AB في النقطة A .

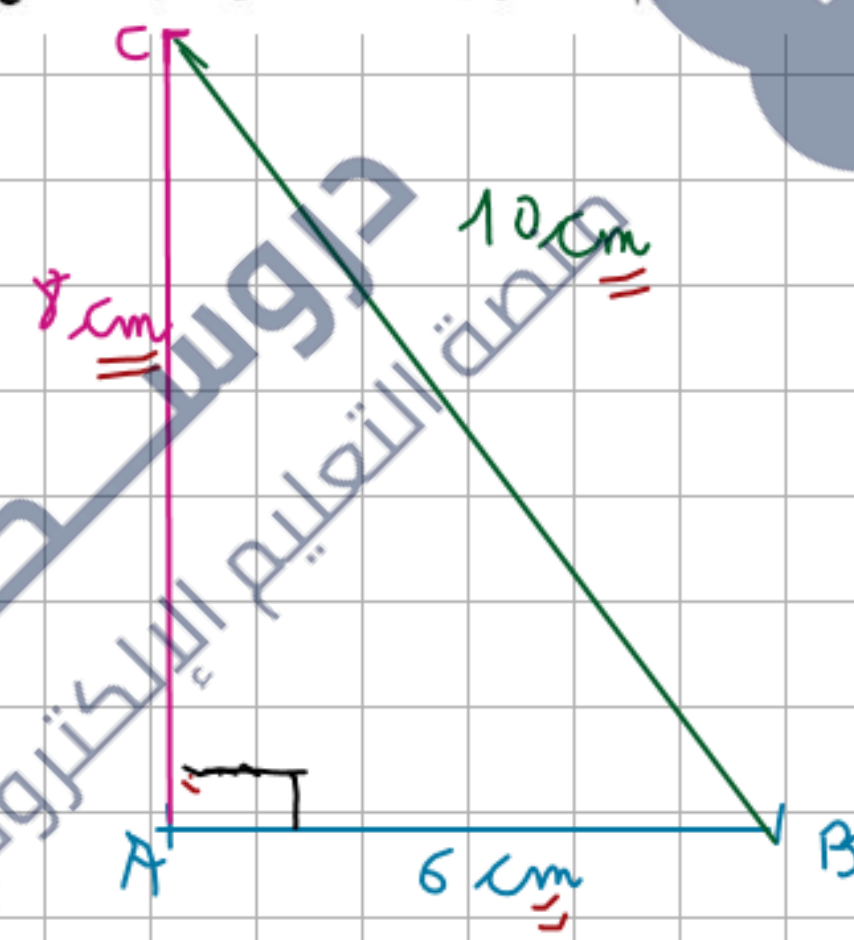
- ما نوع المثلث ABC ؟

إذا علمت أن طول قطعة المستقيم BC هو 10 cm فما هو محيط المثلث ABC ؟

نوع المثلث ABC : مثلث قائم في النقطة A ($\hat{CAB} = \hat{BAC} = 90^\circ$)

محيط المثلث = ض 1 + ض 2 + ض 3

$$8 + 6 + 10 = 24 \text{ cm}$$



ملف الحصة المباشرة و المسجلة

- 1 حصص مباشرة
- 2 حصص مسجلة
- 3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



وضعية الاماجية:

يملك فلاح قطعة أرض فلاحية، طولها 250 m وعرضها 110 m، استغل الفلاح ربع

الأرض في غرس الطماطم و الباقي تركه للبطاطا و الجزر.

1- احسب محيط هذه الأرض ثم مساحتها.

2- احسب مساحة الجزء المخصص لغرس الطماطم.

3- استنتج مساحة الجزء الذي تركه للبطاطا و الجزر.

$$ط = 250 \text{ m}$$



الطماطم $\frac{1}{4}$
بطاطا و جزر $\frac{3}{4}$

$$(27500 \times 3) \div 4 = 20625 \text{ m}^2$$

الحل

العمليات

$$\begin{array}{r} 250 \\ \times 110 \\ \hline 360 \\ 250 \\ \hline 720 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 250 \\ \times 110 \\ \hline 27500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27500 \\ \div 4 \\ \hline 6875 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27500 \\ - 6875 \\ \hline 20625 \end{array}$$

الأجوبة

محيط المستطيل = $(ط + ع) \times 2$

$$(250 + 110) \times 2 = 720 \text{ m}$$

محيطها هو: 720 m

مساحة المستطيل = $ط \times ع$

$$250 \times 110 = 27500 \text{ m}^2$$

مساحتها هي: 27500 m²

$$(27500 \times 1) \div 4 = 6875 \text{ m}^2$$

مساحة الجزء المخصص للطماطم هي: 6875 m²

$$27500 - 6875 = 20625 \text{ m}^2$$

مساحة البطاطا و الجزر هي: 20625 m²

ملف الحصص المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



الأجوبة

العمليات

الحل

وضعية الاماجية:

بمك فلاح قطعة أرض فلاحية، طولها 250 m و عرضها 110 m ، استغل الفلاح ربع

الأرض في غرس الطماطم و الباقي تركه للبطاطا و الجزر.

1- احسب محيط هذه الأرض ثم مساحتها.

2- احسب مساحة الجزء المخصص لغرس الطماطم.

3- استنتج مساحة الجزء الذي تركه للبطاطا و الجزر.

حساب محيط قطعة الأرض :

محيط المستطيل = (الطول + العرض) × 2

$$(110 + 250) \times 2 = 360 \times 2 = 720$$

محيط هذه الأرض : 720 m

$$\begin{array}{r} 250 \\ + 110 \\ \hline 360 \end{array} \quad \begin{array}{r} 360 \\ \times 2 \\ \hline 720 \end{array}$$

- حساب مساحة قطعة الأرض :

مساحة المستطيل = الطول × العرض

$$250 \times 110 = 27\,500$$

مساحة هذه الأرض : 27 500 m²

$$\begin{array}{r} 250 \\ \times 110 \\ \hline 27500 \end{array}$$

$$27\,500 \div 4 = 6\,875$$

مساحة الجزء المخصص للطماطم هي : 6 875 m²

$$\begin{array}{r} 27\,500 \\ \overline{) 4} \\ \underline{6\,875} \\ \hline \end{array}$$

$$27\,500 - 6\,875 = 20\,625\,m^2$$

مساحة الجزء المتروك للبطاطا و الجزر هي : 20 625 m²

$$\begin{array}{r} 27500 \\ - 6875 \\ \hline 20625 \end{array}$$

ملف الحصص المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

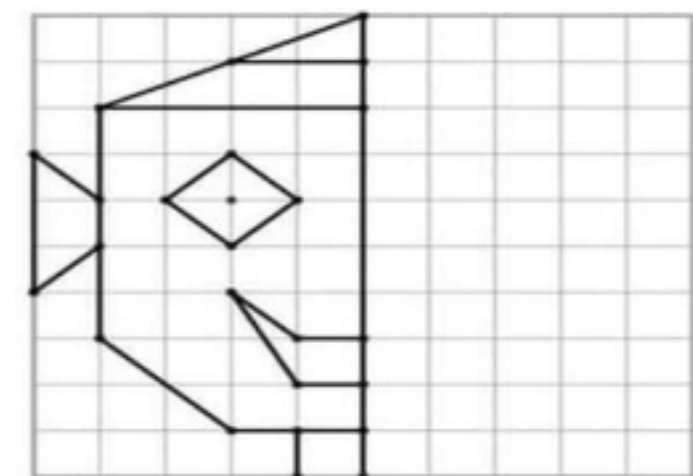
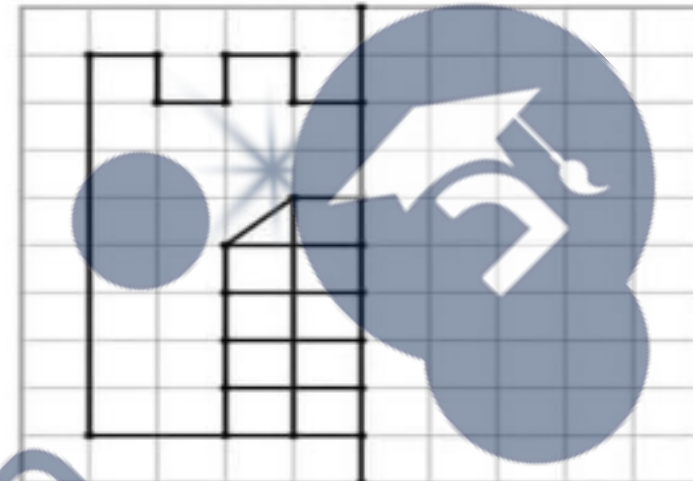
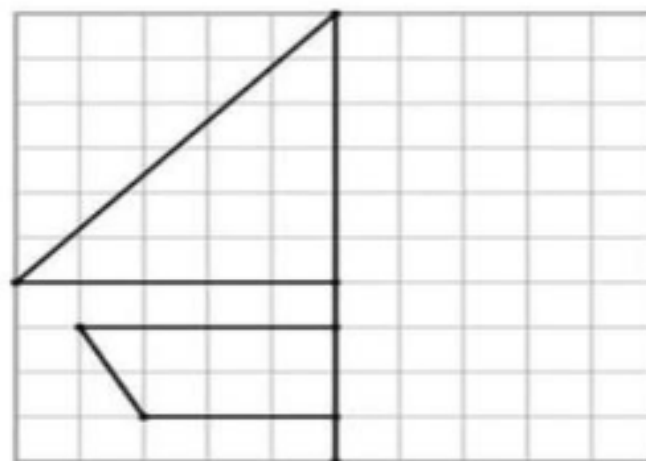
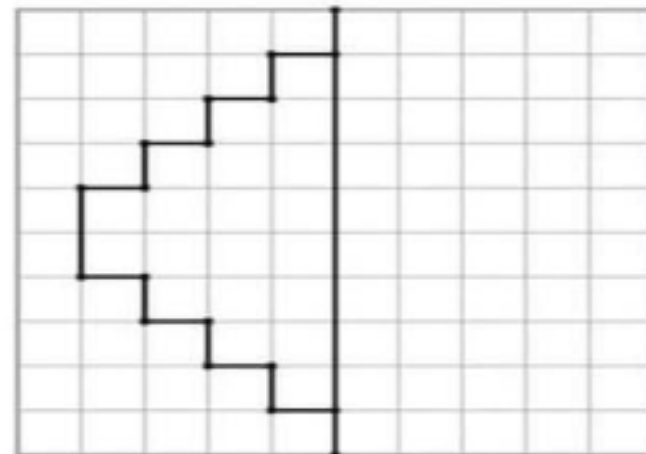
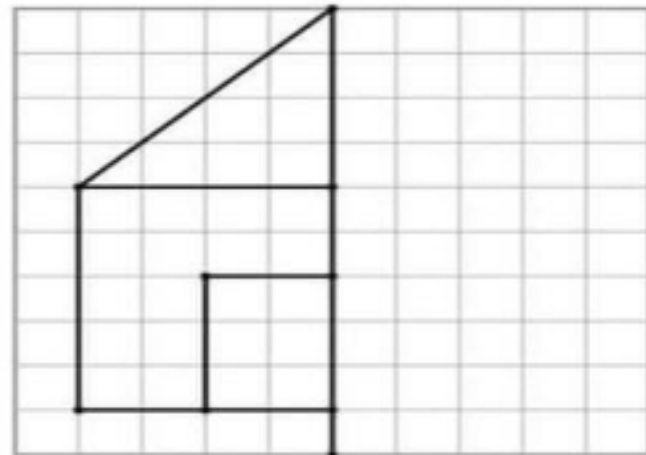
2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



نشاط: ارسم نظير كل شكل بالاعتماد على محور التناظر



دروسكم
منطقة التعليم الإلكتروني



ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

1

2 حصص مسجلة

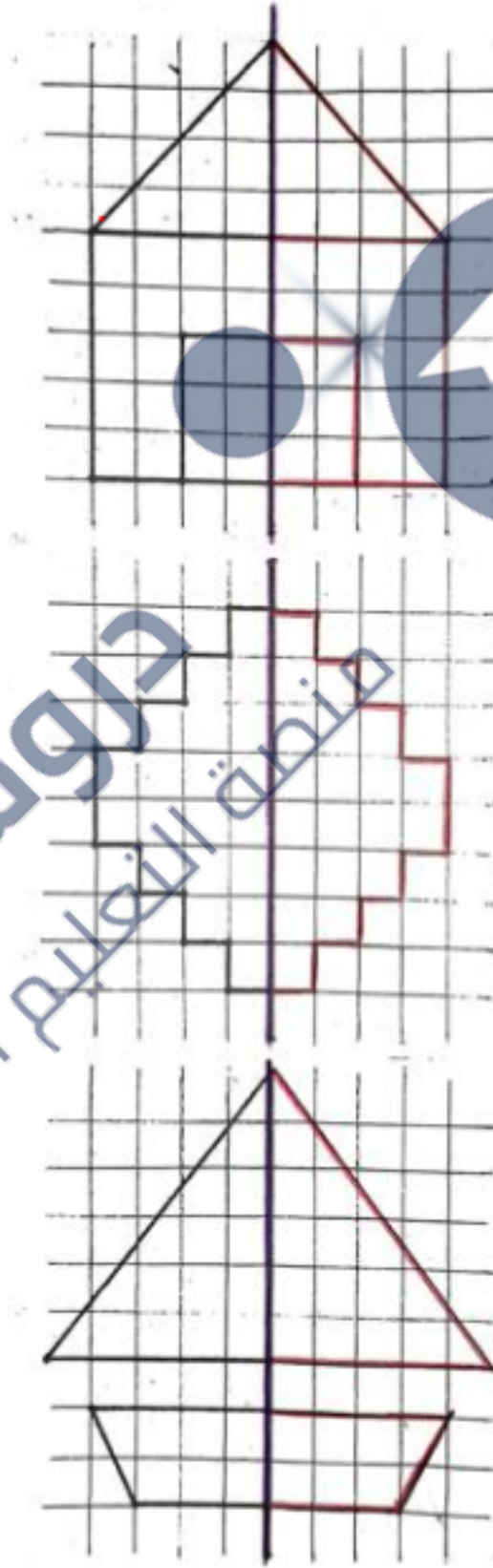
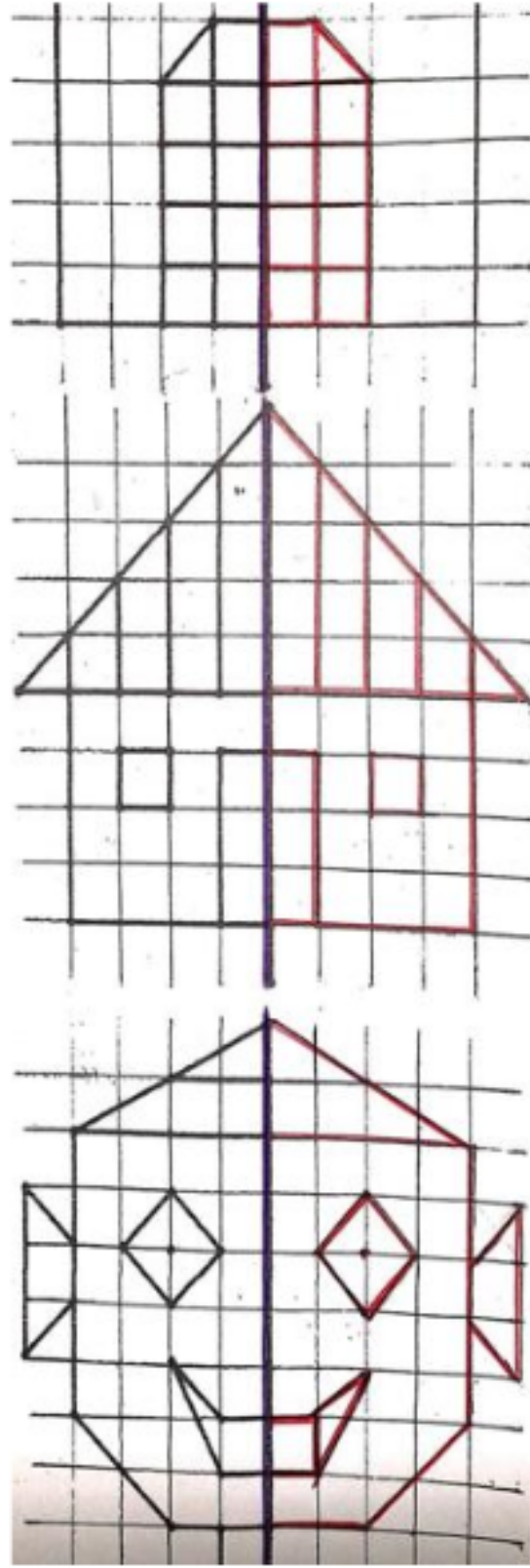
2

3 دورات مكثفة

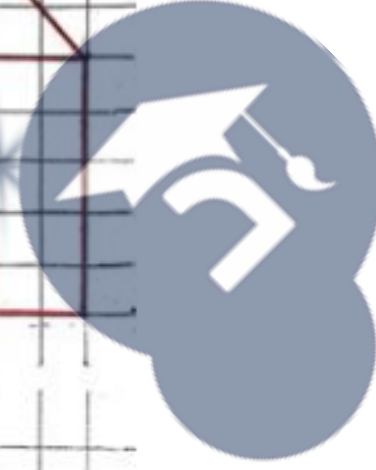
3

أحصل على بطاقة الإشتراك





دروسكم
منطقة التعليم الإلكتروني



دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



مراجعة عامة 01

التمرين الثالث (1.5):

تنتج لنا كل 4 أشجار زيتون 20 لتراً من زيت الزيتون ، أكمل الجدول :

عدد الأشجار	2	4	8	16
سعة الزيت بـ L	20	60

احسب معامل التناسب في هذه الوضعية

التمرين الرابع

- 1/ احسب محيط الشكل 1 ثم مساحته
- 2/ احسب محيط الشكل 2 ثم مساحته



التمرين الأول (1.5):

حول إلى الوحدة المناسبة أو اكتب الوحدة المناسبة في الفراغات التالية :

$$25 a = \dots\dots\dots m^2 \quad | \quad 2.63 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{ca} \quad | \quad 52.14 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$$

$$125.6 \text{ ha} = 1.256 \dots\dots \quad | \quad 22 \text{ cm}^2 = 2200 \dots\dots \quad | \quad 33.5 \text{ m}^2 = 0.335 \dots\dots\dots$$

التمرين الثاني (1.5):

اكتب الأعداد التالية بالأرقام أو بالحروف:

- خمسة وسبعون وحدة وثمانية أعشار ←
- 0.009 ←
- أربع مائة وسبعة وتسعون جزء من مائة ←
- 2.15 ←
- سبعة فاصل ثمانية عشر ←
- 45.256 ←



ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



الوضعية الإدماجية : (4ن)

اشترت امرأة قطعة من القماش طول الأولى 18.75 m وطول الثانية

16.25 m بثمن : 26 DA للمتر الواحد .

1- / أحسب طول القماش الذي اشترته هذه المرأة .

2- / احسب ثمن شراء القماش .

3- / ما هو المبلغ المتبقي لها إذا علمت أنها أعطت للتاجر مبلغ 950.5 دينار

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



حل مراجعة عامة 01

التمرين الأول (1.5ن):

حول إلى الوحدة المناسبة أو اكتب الوحدة المناسبة في الفراغات التالية :

$$25 \text{ a} = 2500 \text{ m}^2$$

$$2.63 \text{ dam}^2 = 263 \text{ ca}$$

$$52.14 \text{ m}^2 = 5214 \text{ cm}^2$$

$$125.6 \text{ ha} = 1.256 \text{ km}^2$$

$$22 \text{ cm}^2 = 2200 \text{ mm}^2$$

$$33.5 \text{ m}^2 = 0.335 \text{ dam}^2 \text{ (ca)}$$

	ha		a		ca						
Km ²	hm ²		dam ²		m ²		dm ²	cm ²	mm ²		
ع	و	ع	و	ع	و	ع	و	ع	و		
	1	2	5	6							
								2	2	0	0
					0	3	3	5			

جدول المساحات

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



التمرين الأول (1.5ن):

التحويل إلى الوحدة المناسبة أو اكتب الوحدة المناسبة في الفراغات التالية :

$$25 \text{ a} = 2500 \text{ m}^2$$

$$2.63 \text{ dam}^2 = 263 \text{ ca}$$

$$52.14 \text{ m}^2 = 521400 \text{ cm}^2$$

$$125.6 \text{ ha} = 1.256 \text{ km}^2$$

$$22 \text{ cm}^2 = 2200 \text{ mm}^2$$

$$33.5 \text{ m}^2 = 0.335 \text{ dam}^2$$

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصى مباشرة

1

حصى مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



التمرين الثاني (1.5):

اكتب الأعداد التالية بالأرقام أو بالحروف :

0.009 - $\frac{9}{1000} = 0,009$ (صفر فاصل صفر صفر تسعة أجزاء من ألف) ←
 - خمسة وسبعون وحدة وثمانية أعشار ← 75,8

2.15 - اثنان فاصل خمسة عشر اثنان وحدة وخمسة عشر جزء من مائة ← 4,97
 - أربع مائة وسبعة وتسعون جزء من مائة ← 4,97

45.256 - خمسة وأربعون فاصل مئتان وستة وخمسون (45 وحدة ومئتان وستة وخمسون جزء من ألف) ←
 - سبعة فاصل ثمانية عشر ← 7,18

75,8 - خمسة وسبعون وحدة وثمانية أعشار ←
 - أربع مائة وسبعة وتسعون جزء من مائة ← 4,97
 - سبعة فاصل ثمانية عشر ← 7,18
 - خمسة وأربعون فاصل مئتان وستة وخمسون (45 وحدة ومئتان وستة وخمسون جزء من ألف)

$$45,256 = 45 + 0,256$$

$$= 45 + \frac{256}{1000}$$



ملف الحصة المباشرة و المسجلة



1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



التمرين الثاني (1.5):

اكتب الأعداد التالية بالأرقام أو بالحروف :

- خمسة وسبعون وحدة وثمانية أعشار ← 75.8

- تسعة أجزاء من ألف ← 0.009

- أربعمئة وسبعة وتسعون جزء من مائة ← 4.97

- 2.15 ← وحدتان وخمسة عشر جزء من مائة

- سبعة فاصل ثمانية عشر ← 7.18

- 45.256 ← خمسة وأربعون وحدة ومئتان وستة وخمسون جزء من ألف .

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك





ملف الحصة المباشرة و المسجلة

التمرين الثالث (1.5):

تنتج لنا كل 4 أشجار زيتون 20 لتراً من زيت الزيتون ، أكمل الجدول :

عدد الأشجار	2	4	8	16
سعة الزيت بـ (L)	10	20	40	80

احسب معامل التناسب في هذه الوضعية

$$\text{معامل التناسب} = \frac{\text{العدد الكبير}}{\text{العدد الصغير}} = \frac{20}{4} = 5$$

(فهمنا أنه تناسب عكسي)

ما تنتجه الشجرة الواحدة
5 ل

$$\begin{array}{r} 2 \times 4 \\ 10 \times 20 \end{array}$$

$$10 \times 4 = 2 \times 20$$

$$40 = 40$$

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



التحقق من أن هذه الوضعية تناسبية :

$$\begin{array}{r} 2 \times 4 \\ 10 \times 20 \end{array}$$

$$10 \times 4 = 20 \times 2 \\ 40 = 40$$

$$\begin{array}{r} 2 \times 8 \\ 10 \times 40 \end{array}$$

$$10 \times 8 = 40 \times 2 \\ 80 = 80$$

نعم هذه الوضعية تناسبية.

أو:

التمرين الثالث (1.5) :

تنتج لنا كل 4 أشجار زيتون 20 لتراً من زيت الزيتون ، إكمال الجدول :

عدد الأشجار	2	4	8	12	16
إسعة الزيت بـ	10	20	40	60	80

حساب معامل التناسب في هذه الوضعية :

$$م ت = \frac{\text{العدد الكبير}}{\text{العدد الصغير}} = \frac{20}{4} = 5$$

معامل التناسب إنتاج الشجرة الواحدة هو : 5 لتر

$$20 \div 4 = 5 L$$

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



الأجوبة

الحل

الشكل (1) : مستطيل :

$$\text{محيط المستطيل} = 2 \times (\text{ع} + \text{ط})$$

$$(5 + 3) \times 2 = 8 \times 2 = 16 \text{ cm}$$

$$\text{مساحة المستطيل} = \text{ع} \times \text{ط}$$

$$5 \times 3 = 15 \text{ cm}^2$$

محيطه هو : 16 cm
مساحته هي : 15 cm²

الشكل (2) : مربع :

$$\text{محيط المربع} = 4 \times \text{ض}$$

$$3 \times 4 = 12 \text{ cm}$$

$$\text{مساحة المربع} = \text{ض} \times \text{ض}$$

$$3 \times 3 = 9 \text{ cm}^2$$

محيطه هو : 12 cm
مساحته هي : 9 cm²

العمليات

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 2 \\ \hline 16 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 3 \\ \hline 8 \end{array}$$

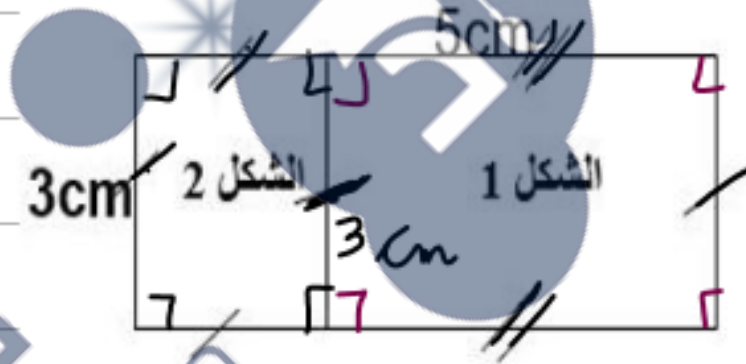
$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 3 \\ \hline 15 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 4 \\ \hline 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 3 \\ \hline 9 \end{array}$$

التمرين الرابع

1/ احسب محيط الشكل 1 ثم مساحته
2/ احسب محيط الشكل 2 ثم مساحته



دروسكم
ملصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



التمرين الرابع

1/ احسب محيط الشكل 1 ثم مساحته
2/ احسب محيط الشكل 2 ثم مساحته



العمليات

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 3 \\ \hline 8 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ \times 2 \\ \hline 16 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 3 \\ \hline 15 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 4 \\ \hline 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 3 \\ \hline 9 \end{array}$$

الحل

الأجوبة

1/ محيط الشكل 1 = محيط المستطيل = $(ط + ع) \times 2$

$$(5 + 3) \times 2 = 8 \times 2 = 16 \text{ cm}$$

محيط الشكل 1 هو : **16 سنتيمتر** .

مساحة الشكل (1) = (مساحة المستطيل) = $ط \times ع$

$$5 \times 3 = 15 \text{ cm}^2$$

مساحة الشكل 1 هو : **15 cm²**

2/ محيط الشكل (2) = (مربع) = $ض \times 4$

$$3 \times 4 = 12 \text{ cm}$$

محيط الشكل 2 هو : **12 سنتيمتر** .

مساحة الشكل 2 = مساحة المربع = $ض \times ض$

$$3 \times 3 = 9 \text{ cm}^2$$

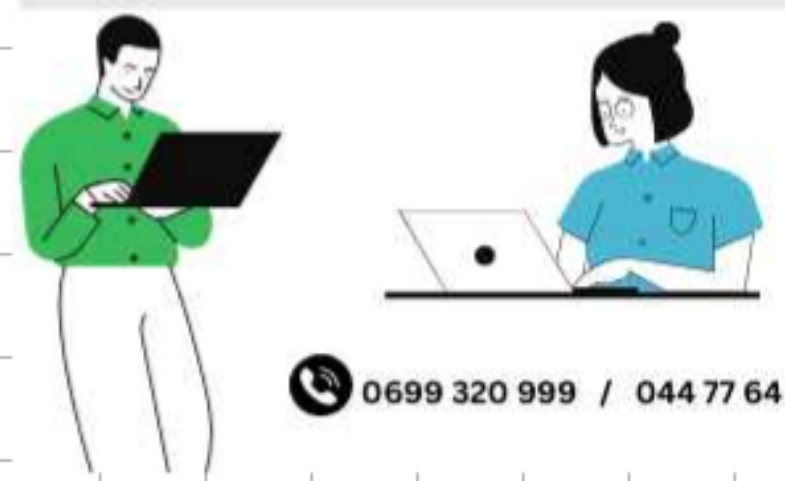
مساحة الشكل 2 = **9 cm²**

دروسكم
منصة التعلم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

- 1 حصص مباشرة
- 2 حصص مسجلة
- 3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك





الوضعية الإدماجية : (4ن)

اشترت امرأة قطعتين من القماش طول الأولى 18.75 m وطول الثانية 16.25 m بثمن 26 DA للمتر الواحد.

1/ أحسب طول القماش الذي اشترته هذه المرأة .

2/ احسب ثمن شراء القماش .

3- ما هو المبلغ المتبقي لها إذا علمت أنها أعطت للتاجر مبلغ 950.5 دينار

الأجوبة

الحل

العمليات

$$18,75 + 16,25 = 35\text{ m}$$

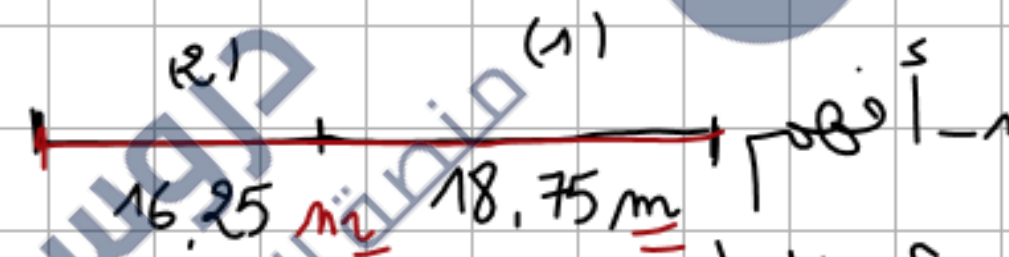
طول القماش الذي اشترته المرأة هو 35 m

$$\begin{array}{r} 18,75 \\ + 16,25 \\ \hline 35,00 \end{array}$$

$$35 \times 26 = 910\text{ DA}$$

ثمن شراء القماش هو 910 DA

$$\begin{array}{r} 26 \\ \times 35 \\ \hline 130 \\ + 520 \\ \hline 910 \end{array}$$



أفهم
أخطط

3- أحل
4- أتحقق

$$950,5 - 910 = 40,5\text{ DA}$$

المبلغ المتبقي لها هو $40,5\text{ DA}$

$$\begin{array}{r} 950,5 \\ - 910,0 \\ \hline 040,5 \end{array}$$

الأجوبة

$$16.25 + 18.75 = 35 \text{ m}$$

طول القماش هو: **35 متر**

$$35 \times 26 = 910 \text{ DA}$$

ثمن شراء القماش هو: **910 دينار**

$$950.5 - 910 = 40.5 \text{ DA}$$

3/ المبلغ المتبقي عند المرأة هو: **40.5 دينار**

الحل

$$\begin{array}{r} 18.75 \\ +16.25 \\ \hline = 35.00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 26 \\ \hline = 210 \\ + 70. \\ \hline = 910 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 950.5 \\ - 910.0 \\ \hline = 040.5 \end{array}$$

العمليات

الوضعية الإدماجية: (4ن)

اشترت امرأة قطعتين من القماش طول الأولى 18.75 m وطول الثانية

16.25 m بثمن 26 DA للمتر الواحد.

1/ أحسب طول القماش الذي اشترته هذه المرأة.

2/ احسب ثمن شراء القماش.

3/ ما هو المبلغ المتبقي لها إذا علمت أنها أعطت للتاجر مبلغ 950.5 دينار.

دروسكم

منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصص المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



مراجعة عامة 02

واجب
😊

التمرين الأول (1.5ن):

1 / ضع الرمز المناسب مكان النقطة (< أو > أو =)

8,50 08,5 , 6,10..... 6,12 , 4315..... 25,43

التمرين الثاني (1.5):

ضع العدد المناسب في الفراغات التالية :

$$245.6 \times 10 = \dots\dots$$

$$0.004 \times 1000 = \dots\dots$$

$$7.321 \times 100 = \dots\dots\dots$$

$$1.45 \times \dots\dots = 1450$$

$$4.56 \times \dots\dots = 45.6$$

$$1.2 \times \dots\dots = 120$$

التمرين الثالث (1.5):

لجد مبلغ 950 قسمه على 5 من أحفاده .

احسب المبلغ الذي يأخذه الحفيد الواحد .



ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك





التمرين الرابع (1.5):

- 1/ ارسم مستقيماً (D) .
- 2/ ارسم مستقيماً آخر (M) يعامده في النقطة A.
- 3/ عَمّ النقطة B على المستقيم (D) حيث تبعد عن النقطة A بـ 3cm
- 4/ عَمّ النقطة C على المستقيم (M) حيث تبعد عن النقطة A بـ 3cm
صل بين النقطتين B و C .
- استخرج القطع المستقيمة الموجودة في الرسم .
- 5/ ما نوع المضلع ABC.
- 6/ احسب محيطه ثم مساحته.

واحب 😊

الوضعية الإدماجية (4ن):

ذهبت للصيدلي فاشتريت دواء آلام الضرس بـ 320.05 دينار ودواء آلام الرأس بثمان 80.45 دينار

دروسكم
ملصقة التعليم الإلكتروني

- 1/ احسب ثمن شراء الأدوية .
- أعطيت للصيدلي مبلغ 500 دينار .
- 2/ ما هو المبلغ الذي سيرجعه لك .
- اردت أن تشتري بالمبلغ المتبقي معجون الأسنان بثمان 150.5 دينار .
- 3/ هل المبلغ المتبقي يكفي لشراؤه ؟ إذا كان لا فما هو المبلغ الذي ينقصك .

قوانين مهمة في الرياضيات

$$\text{الكلفة} = \text{ثمن الشراء} + \text{المصاريف}$$

$$\text{ثمن الشراء} = \text{الكلفة} - \text{المصاريف}$$

$$\text{المصاريف} = \text{الكلفة} - \text{ثمن الشراء}$$

$$\text{الفائدة (الربح)} = \text{ثمن البيع} - \text{الكلفة}$$

$$\text{الفائدة (الربح)} = \text{ثمن البيع} - \text{ثمن الشراء}$$

$$\text{الخسارة} = \text{الكلفة} - \text{ثمن البيع}$$

$$\text{الخسارة} = \text{ثمن الشراء} - \text{ثمن البيع}$$



ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك

