



**الدعم التأسع في نشاط الرياضيات**

**التمرين الأول:** أكمل التحويلات الآتية:

$$22 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{hm} / 1.5 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{Cm} / 35000 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{Km}$$

**التمرين الثاني:**

1- حوِّط الكسور العشرية من بين الكسور الآتية:

$$\frac{1}{3} , \frac{78}{1000} , \frac{56}{10} , \frac{125}{58} , \frac{123}{9} , \frac{85}{100}$$

2- أكتب الأعداد العشرية التالية على شكل كسور عشرية: 123.09، 12.318، 123.15.

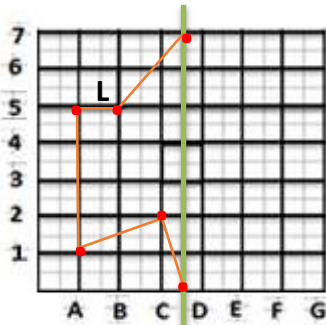
**التمرين الثالث**

يحتاج إنتاج 5 لتر من زيت الزيتون إلى 25 كيلوغرام من الزيتون .

1/ احسب معامل التناسبية ثم أكمل الجدول الآتي:

وزن الزيتون (Kg)	5	.....	25	.....	50
كمية الزيت المتحصّل عليها (L)	...	3	5	7	.....

**التمرين الرابع:** لاحظ المرصوفة الآتية ثم أتمم ما يلي :



1/ استخرج تشفير النقطة L ( ، ) .

2/ علّم على المرصوفة النقطة S ( ، ) نظيرة النقطة L بالنسبة لمحور التناظر

3/ أتمم رسم نظير الشكل الأحمر بالنسبة إلى محور التناظر .

(المستقيم الأخضر محور التناظر).

**الوضعية الإدماجية**

باع تاجر ملابس خلال سنة كاملة: فساتين بقيمة DA 345500، وأقمصة بقيمة 389450

DA، وكما أنه باع 756 سروالا، ثمن السروال الواحد 1200 DA.

1/ احسب مجموع مداخيل التاجر السنوية.

اتصلت به مصالح الضرائب وأبلغته أنه مُدان لها بمبلغ DA 79200، فاتفق مع مديرها على

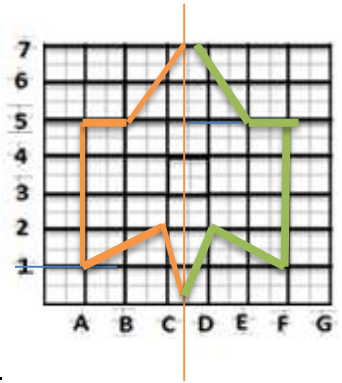
تسديد المبلغ وفق أقساط متساوية خلال 12 شهرا.

2/ احسب قيمة القسط الواحد.

إجراء العمليات العمودية

إجباري

## الحل النموذجي و شبكة التنقيط

العلامة		عناصر الإجابة												
المجموع	مجزأة													
1.5 نقطة	0.5 X3	<p style="text-align: right;"><b>الوضعية الأولى:</b> التحويل</p> <p style="text-align: center;"><math>22 \text{ dam} = 2.2 \text{ hm} / 1.5 \text{ m} = 150 \text{ Cm} / 35000 \text{ m} = 35 \text{ Km}</math></p> <p style="text-align: right;"><b>الوضعية الثانية:</b> الكسور العشرية من بين الكسور المكتوبة</p> <p style="text-align: center;"> <math>\frac{78}{1000}</math> ، <math>\frac{56}{10}</math> ، <math>\frac{85}{100}</math> </p> <p style="text-align: right;">2- أكتب الأعداد العشرية التالية على شكل كسور عشرية</p> <p style="text-align: center;"> <math>123.09 = \frac{12309}{100}</math> ، <math>12.318 = \frac{12318}{1000}</math> ، <math>123.15 = \frac{12315}{100}</math> </p> <p style="text-align: right;"><b>الوضعية الثالثة</b> حساب معامل التناسبية</p> <p style="text-align: center;"> <math>\frac{25}{5} = 5 =</math> معامل التناسبية                 </p>												
1.5 نقاط	0.25 X 6	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">50</td> <td style="text-align: center;">35</td> <td style="text-align: center;">25</td> <td style="text-align: center;">15</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">وزن الزيتون (Kg)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">كمية الزيت المتحصّل عليها (L)</td> </tr> </table> <p style="text-align: right;"><b>الوضعية الرابعة</b> تشفير النقطة L (B ، 5) .</p> <p style="text-align: right;">2/ علم على المرصوفة النقطة S (E ، 5) نظيرة النقطة L بالنسبة لمحور التناظر</p>	50	35	25	15	5	وزن الزيتون (Kg)	10	7	5	3	1	كمية الزيت المتحصّل عليها (L)
50	35	25	15	5	وزن الزيتون (Kg)									
10	7	5	3	1	كمية الزيت المتحصّل عليها (L)									
1.5 نقاط	0.5X3	 <p style="text-align: center;"><b>الوضعية الإدماجية</b></p> <p style="text-align: center;"><math>1200 \times 756 = 907200</math></p> <p style="text-align: center;">ثمن بيع السراويل هو <b>DA 907200</b></p> <p style="text-align: center;"><math>345500 + 389450 + 907200 = 1642150</math></p> <p style="text-align: center;">مجموع مداخيل التاجر السنوية هي <b>1642150</b> دج</p> <p style="text-align: center;"><math>79200 \div 12 = 6600</math></p> <p style="text-align: center;">قيمة القسط الواحد هي <b>6600</b> دج</p> <p style="text-align: center;">انجاز العمليات العمودية اجباري</p> <p style="text-align: center;">تنظيم الورقة و الخط الواضح وعدم الشطب</p>												
4 نقاط	0.5 2x 0.25 0.5 2 x 0.25 0.25													