



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية بومرداس

السنة الدراسية: 2020/2021

المستوى: الخامس ابتدائي

الدعم التاسع 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- حوّل 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.

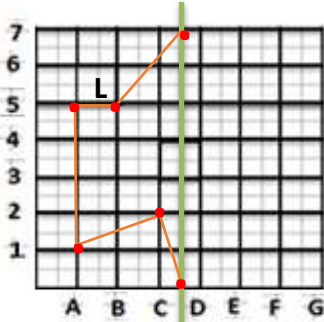
التمرين الثالث

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

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

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

1/ احسب مجموع مداخيل التاجر السنوية.

اتّصلت به مصالح الضرائب وأبلغته أنّه مُدّان لها بمبلغ 79200 DA، فاتّفق مع مديرها على

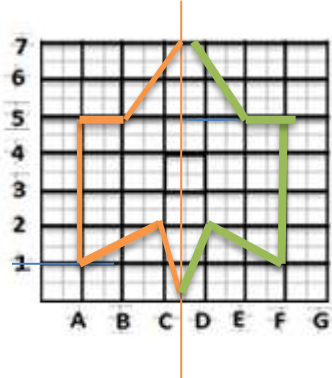
تسديد المبلغ وفق أقساط متساوية خلال 12 شهرا.

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	الوضعية الأولى: التحويل $22 \text{ dam} = 2.2 \text{hm} / 1.5 \text{m} = 150 \text{Cm} / 35000 \text{ m} = 35 \text{ Km}$ الوضعية الثانية : الكسور العشريّة من بين الكسور المكتوبة $\frac{78}{1000}$ ، $\frac{56}{10}$ ، $\frac{85}{100}$ 2- أكتب الأعداد العشريّة التّالية على شكل كسور عشريّة $123.09 = \frac{12309}{100}$. $12.318 = \frac{12318}{1000}$. $123.15 = \frac{12315}{100}$ الوضعية الثالثة حساب معامل التّناسبية $\frac{25}{5} = 5$ معامل التّناسبية <table><tr><td>وزن الزّيّتون (Kg)</td><td>5</td><td>15</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td></tr><tr><td>كميّة الزّيّت المتحصّل عليها (L)</td><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>7</td><td>10</td></tr></table> الوضعية الرابعة تشفير النّقطة L (B ، 5) . 2/ علّم على المرصوفة النّقطة S (E ، 5) نظيرة النّقطة L بالنّسبة لمحور التّناظر	وزن الزّيّتون (Kg)	5	15	25	35	50	كميّة الزّيّت المتحصّل عليها (L)	1	3	5	7	10
وزن الزّيّتون (Kg)	5	15	25	35	50									
كميّة الزّيّت المتحصّل عليها (L)	1	3	5	7	10									
1.5 نقاط	0.25 x 6													
1.5 نقاط	0.5X3													
1.5 نقاط	0.5x3	 الوضعية الإدماجية $1200 \times 756 = 907200$ ثمن بيع السراويل هو DA 907200 $345500 + 389450 + 907200 = 1642150$ مجموع مداخيل التاجر السنوية هي 1642150 دج $79200 \div 12 = 6600$ قيمة القسط الواحد هي 6600 دج انجاز العمليات العمودية اجباري تنظيم الورقة و الخط الواضح وعدم الشطب												
4 نقاط	0.5													
	2X 0.25													
	0.5													
	2 x 0.25													
	0.25													