



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.

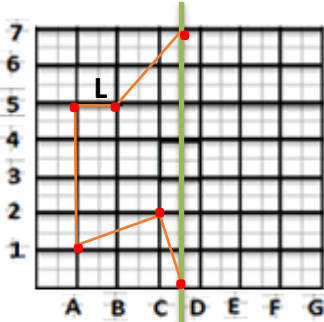
التمرين الثالث

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

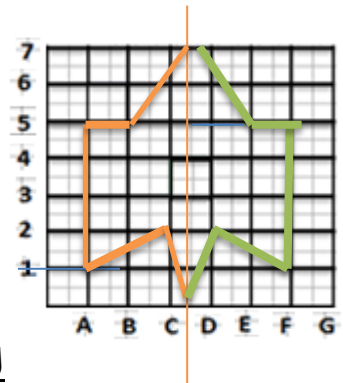
إجراء العمليات العمودية

إجباري

تسديد المبلغ وفق أقساط متساوية خلال 12 شهرا.

2/ احسب قيمة القسط الواحد.

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 معامل التّناسبية = $5 = \frac{25}{5}$ <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	0.5X2 0.25X2 0.5 2X 0.25 0.5 2 x0.25 0.25													