

امتحان الفصل الأول في الرياضيات



1- أحسب ما يلي :

$$12345 + 14560 = \dots\dots\dots$$

$$72560 - 12345 = \dots\dots\dots$$

$$1456 \times 12 = \dots\dots\dots$$

$$1235 = (\dots\dots \times 123) + \dots\dots\dots$$

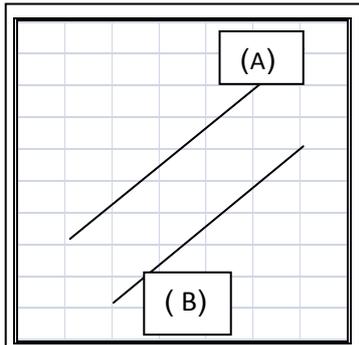
2- أوجد مضاعفات العدد "5" من 0 إلى غاية 28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

من خلال ذلك أكمل ما يلي : $28 = (5 \times \dots\dots) + \dots\dots$

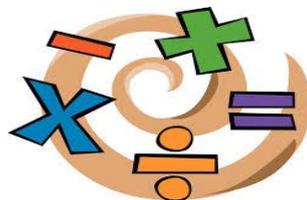
3- تقاسم 6 أطفال 58 كرية . كم أخذ كل طفل ؟ ما هو عدد الكريات الباقية ؟

4- أرسم المستقيم (M) عمودي على (A) في النقطة O



أكمل ما يلي : المستقيمان (A) و (B) مستقيمان

المشكلة : عند شيماء 3700 دينار , تريد شراء بذلة رياضية و كرة ثمنها 970 دينارا هل لديها المبلغ الكافي ؟



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مفتشية التربية والتعليم الابتدائي

الاختبار المشترك للفصل الأول 2015

وزارة التربية الوطنية

مدرسة سعدو علي * أرفون *

المدّة : ساعة ونصف

اختبار في مادة الرياضيات / السنة الرابعة

التمرين الأول: أكتب العمليات عموديا ثم أنجزها : (1,5 ن)

$$873 \times 49 = \dots\dots\dots$$

$$15074 - 1258 = \dots\dots\dots$$

$$52534 + 5462 = \dots\dots\dots$$

التمرين الثاني : أضع الأعداد في المكان المناسب : (2ن)

64– 20– 100–25

مضاعفات 5 :

مضاعفات 2 :

المضاعفات المشتركة :

التمرين الثالث : أكتب بالأعداد أو الحروف ما يلي : (2ن)

29511 :

سبعة وثلاثون ألفا ومائة وعشرون :

96250 :

- رتب الأعداد تنازليا باستعمال الرمز المناسب .

.....

التمرين الرابع : (1,5ن)

ارسم مستقيمين متعامدين في النقطة O ، ثم ارسم دائرة مركزها O تقطع المستقيمين في

النقاط D,C,B,A على التوالي .

- ارسم المضلع .

- ما نوع هذا المضلع؟ عين الزوايا القائمة فيه .

- ماذا تمثل القطعة [CO] بالنسبة للدائرة ؟

الوضعيّة الإدماجية : (4 ن)

تسلم بائع الأواني 7 صناديق ، يوجد في كل صندوق 60 كوبا .

- ما هو عدد الأكواب التي تسلمها ؟

- ما هو عدد الأكواب التي باعها إذا وجد 25 كوبا مكسرا ؟

باع الكوب الواحد ب 35 دينارا .

- ما هو ثمن بيع الأكواب ؟

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مفتشية التربية والتعليم الابتدائي

وزارة التربية الوطنية

الاختبار المشترك للفصل الأول 2015

مدرسة الأمير عبد القادر * وهران *

المدة : ساعة ونصف

اختبار في مادة الرياضيات / السنة الرابعة

التمرين الأول : (1,5)

ألون الزاوية القائمة بـ الأصفر و الزاوية الأوسع منها بـ الأخضر و الزاوية الأضيق منها بـ الأحمر.



التمرين الثاني : أكتب العمليات عموديا ثم أنجزها : (1,5)

$$175 \times 6 = \dots\dots\dots$$

$$9079 - 125 = \dots\dots\dots$$

$$2534 + 546 = \dots\dots\dots$$

التمرين الثالث : أضع الأعداد في المكان المناسب : (1,5)

2015 – 508 – 3500 – 2912 – 1620 – 1025

مضاعفات 5 :

مضاعفات 2 :

مضاعفات 10 :

التمرين الرابع : أكتب بالأعداد أو الحروف ما يلي : (1,5)

..... : 290511

..... : خمسمائة وسبعة عشرة ألفاً ومائة وعشرون

..... : 961250

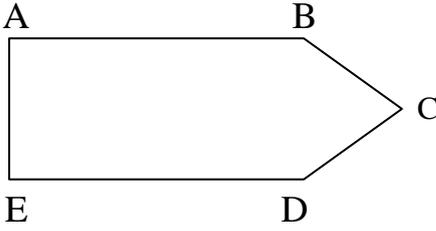
الوضعية الإدماجية : (4)

اشترى الأب بدلة رياضية لابنه بـ 3200 ديناراً و حذاءً بـ 1450 ديناراً و جوارباً بـ 150 ديناراً

1/ أحسب ثمن المشتريات.

أعطى للبائع 5000 دينار.

2/ أحسب المبلغ الذي يُعيده البائع للأب.

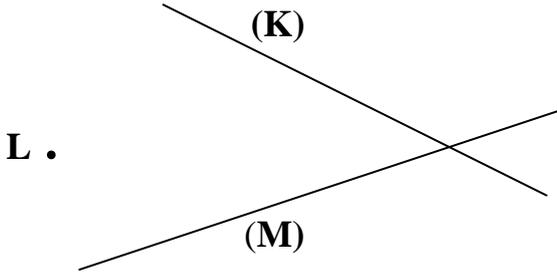
اختبار الفصل الأول في مادة الرياضياتالتمرين الأول:

لاحظ الشكل ثم استعمل الكوس في تحديد أنواع الزوايا:

- لَوْنُ الزَّوَايَا الْمُطَابِقَةِ لِلزَّوَايَةِ الْقَائِمَةِ بِاللَّوْنِ الْأَحْمَرِ.
- لَوْنُ الزَّوَايَا الْأَوْسَعِ مِنَ الزَّوَايَةِ الْقَائِمَةِ بِاللَّوْنِ الْأَخْضَرِ.
- لَوْنُ الزَّوَايَا الْأَضْيَقِ مِنَ الزَّوَايَةِ الْقَائِمَةِ بِاللَّوْنِ الْأَصْفَرِ.

التمرين الثاني: (1.5)

لاحظ الرسم التالي جيّدًا ثم:



- ارُسِّمْ مستقيماً يَمُرُّ من L و يُوازِي (K).
- ارُسِّمْ مستقيماً آخَرَ يَمُرُّ من L و يُوازِي (M).
- لون المضلع الناتج.

التمرين الثالث: أنجز العمليات الآتية: (1.5)

$$\begin{array}{r} 7980 \\ - 3495 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7857 \\ + 996 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 145 \\ \times 37 \\ \hline \end{array}$$

التمرين الرابع: (2.5)

* أكتب كل قواسم العدد 24

* أكتب كل قواسم العدد 36

* ماهي القواسم المشتركة للعددين 24 و 36 ؟

الوضعية الإدماجية :

يملك وسيم 4000 ديناراً، اشترى بدلة رياضية ثمنها 2900 ديناراً وثلاثة كتب مدرسية ثمن الكتاب الواحد 255 ديناراً.

- ماهو ثمن شراء الكتب؟
- ماهو ثمن كل المشتريات؟
- كم ديناراً بقي له؟

بالتوفيق إن شاء الله

المعلم : محمود العمري

العام الدراسي: 2015/2014
إمضاء الولي:

اختبار الفصل الأول
في مادة الرياضيات

ابتدائية : الإخوة فروخي سيدي المحمّد
المستوى: الرابعة ابتدائي

الاسم واللقب:

التّمرين الأول (1.5 ن): - أنجز العمليّات التّاليّة:

$$\begin{array}{r} 9618 \\ + \\ \hline 7659 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6980 \\ - \\ \hline 5739 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 564 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

التّمرين الثاني (02 ن): رتب الأعداد التّالية ترتيبًا تنازليًا

. 5669 , 26500 , 4920 , 6578

التّمرين الثالث (02 ن): 1. حوِّط على مضاعفات العدد " 6 "

. 30 . 3 . 1 . 0

2. أكتب مضاعفات العدد " 5 " الأصغر من 20

التّمرين الرابع : (1.5 ن) أحسب دون وضع العمليّة:

$78 \times 100 = \dots\dots\dots$

$24 \times 10 = \dots\dots\dots$

$35 \times 1000 = \dots\dots\dots$

الوضعية الإدماجية : (3 ن)

اشترى منير من البائع كُرّةً بـ 3200 ديناراً، ولعبةً بـ 110 ديناراً و دُميّة لأخته الصّغيرة بـ 1550 ديناراً.

- ما هو ثمن المشتريات ؟

أعطى منير للبائع 5000 ديناراً.

- ما هو المبلغ الذي يُعيده البائع لمنير ؟

العمليات

الأجوبة

ثمن المشتريات هو : ديناراً

المبلغ الذي يُعيده البائع لمنير هو ديناراً

الاختبار الفصلي الأول في نشاط الرياضياتالوضعية الأولى (1,5 نقطة):

- اكتب هذا العدد بالحروف: 5984.

- ما هو عدد العشرات وعدد المئات في هذا العدد؟

الوضعية الثانية: (1,5 نقطة)

حضرت طبيبة الصحة المدرسية لفحص تلاميذ قسمك وكان في كلّ مرّة تقيس طول التلاميذ، فوجدت الطبيبة:

التلاميذ	أنت	مُنير	رياض	رضا
الأطوال	1m28cm	136cm	1m6dm	.1400mm

- رتب الأطوال من الأقصر إلى الأطول.

- قارن بين طولك وطول رضا.

الوضعية الثالثة: (1,5 نقطة):

وزع أب مبلغ 350 ديناراً على أبنائه الخمسة.

- كم أخذ كلّ واحد؟

التمرين الرابع: (1 نقطة)

- لاحظ الشكل المقابل واستخرج منه:

مستقيمين متوازيين وآخرين متعامدين.

الوضعية الإدماجية: (4 نقاط)

تكسّر مغسل حمام بيتكم، فأراد أبوك إصلاحه، فاشتري مغسلة جديدة بـ 4598 دينار، وحنفية بـ 700 دينار، وأنايب مختلفة بـ 2300 دينار.

- احسب تكاليف شراء اللوازم.

استأجر أبوك عاملاً أجرته 560 ديناراً لليوم الواحد، ويستغرق 4 أيام لإصلاحه.

- احسب أجره العامل.

- احسب التكاليف الكلية لإصلاح الحمام.

التصحيح النموذجي لفرض الرياضيات

العلامة		الإجابة النموذجية	رقم الإجابة
كاملة	مجزأة		
1,5	1 0,5	$2000\text{ g} + 500\text{ g} + 250\text{ g} + 200\text{ g} + 10\text{ g} = 2960\text{ g} = 2\text{kg } 960\text{g}$ وزن الدجاجة هو: 2kg 960g	<u>التمرين 1</u>
1,5	0,25 × 6	$50\text{L} = 5000\text{ cL} - 300\text{cL} = 3\text{ L} - 2120\text{cL} = 21200\text{mL}$ $10\text{L} = 1000\text{cL} - 12\text{dL} = 120\text{cL} - 2000\text{mL} = 2\text{L}$	التمرين 2
1,5	0,5 1	حصة كل ابن هي: 70 ديناراً $350. = (5 \times 70) + 0$	التمرين 3
1	0,5 0,5	المستقيم (d) و (R) متوازيان المستقيم (d) عمودي على (L)	التمرين 4
4	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	<p style="text-align: right;">حساب حجم المشتريات:</p> $2\text{L} + 5\text{L} + 80\text{cL} + 240\text{ mL}$ $2000\text{mL} + 5000\text{mL} + 800\text{mL} + 240\text{ mL}$ 8040 mL.	المسألة
		<p style="text-align: right;">الجواب: حجم المشتريات هو: 8L 40mL حساب كلفة المشتريات: $(2\text{L} \times 60) + (5\text{L} \times 120) + 250 + 190$ $120 + 600 + 250 + 190 = 1160\text{ DA}$</p> <p style="text-align: right;">الجواب: كلفة المشتريات هي: 1160 ديناراً.</p>	

امتحان الفصل الأول في مادة الرياضيات

السنة الدراسية: 2016/2015

التمرين الأول: (1.5ن)

أنجز العمليات الآتية عموديا:

$7948 + 9456 = ?$,

$6740 - 3452 = ?$,

$85 \times 6 = ?$,

التمرين الثاني: (1.5ن)

رتب الأعداد التالية ترتيبا تنازليا

. 5669 , 4920 , 6578 , 7501 , 2741 , 4909

التمرين الثالث: (1.5ن)

في مدرسة عدد الذكور 256 تلميذا وعدد الإناث 198 تلميذة.

* ما هو عدد تلاميذ المدرسة؟

التمرين الرابع: (1.5ن)

أجرة عامل 950 دينارا في اليوم.

* ما هي أجرته في 6 أيام؟

المسألة: (4ن)

اشترى رضا 5 كراريس، ثمن الكراس الواحد 35 دينارا،

و ثلاثة أقلام، ثمن القلم الواحد 10 دنانير،

و محفظة ثمنها 350 دينارا.

1. ما ثمن كل الكراريس؟

2. كم ثمن الأقلام؟

3. كم دفع رضا للبائع؟

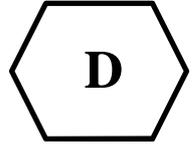
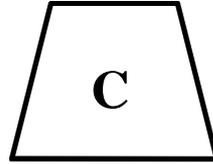
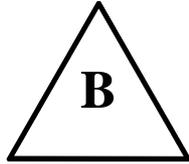
النقطة الجزئية	النقطة الكلية	الاجابة	الأسئلة
			01: التمرين
1/2		$85 \times 6 = 510$	انجاز العمليات التالية أفقياً:
1/2	1.5	$6740 - 3452 = 3288$	
1/2		$7948 + 9456 = 17404$	
1/4			02: التمرين
1/4			ترتيب الاعداد التالية ترتيباً تنازلياً :
1/4	1.5	. 5669 , 4920 , 6578 , 7501 , 2741 , 4909	
1/4		$7501 \geq 6578 \geq 5669 \geq 4920 \geq 4909 \geq 2741$	
1/4			03: التمرين
1/4		<u>العمليات</u>	<u>الاجبوبة</u>
1/4			$256 + 198 = 454$
01			عدد التلاميذ هو : 454 تلميذاً
1/2	1.5	$\begin{array}{r} 198 + \\ 256 \\ \hline = 454 \end{array}$	
1/2			
01		<u>العمليات</u>	<u>الاجبوبة</u>
1/2	1.5		$950 \times 6 = 2700$
1/2			أجرة العامل خلال 6 أيام هي : 2700 دج
01		$\begin{array}{r} 950 \times \\ 6 \\ \hline = 2700 \end{array}$	
1/2			
1/4		<u>العمليات</u>	<u>الاجبوبة</u>
01	04		$35 \times 5 =$
1/2		$\begin{array}{r} 35 \times \\ 5 \\ \hline = 175 \end{array}$	175
1/4			ثمن الكراريس هو : 175 دج
1/4		$\begin{array}{r} 10 \times \\ 3 \\ \hline = 30 \end{array}$	$10 \times 3 = 30$
			ثمن الأقلام هو : 30 دج -

01		$\begin{array}{r} 175+ \\ \underline{30} \\ =205 \end{array}$	$175 + 30 = 205$	
$\frac{1}{2}$			المبلغ الذي دفعه رضا الى البائع هو : 205 دج	
4/1				
صفحة 2/2				

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

الجزء الأول : (06 نقاط)التمرين الأول : (1.5 ن)

- اذكر اسم كل مضلع من المضلعات التالية .



- اكمل الجدول بما يناسب .

عدد الرؤوس	عدد الأضلاع	الشكل
.....	المضلع D

التمرين الثاني : (1.5 ن)

- حول إلى الوحدة المطلوبة .

$$7 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$$

$$13 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$200 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ dm}$$

$$507 \text{ dm} = \dots\dots \text{ m} \dots\dots \text{ dm}$$

التمرين الثالث : (1.5 ن)

- احصر بين ألفين متتاليتين .

$$\dots\dots < 3780 < \dots\dots$$

$$\dots\dots > 6403 > \dots\dots$$

التمرين الرابع : (1.5 ن)

- أكمل الجداءات التالية :

$$\dots \times \dots = 35 \text{ ، } \dots \times \dots = 35 \text{ ، } \dots \times \dots = 35 \text{ ، } \dots \times \dots = 35$$

- أوجد قواسم العدد 35 .

الجزء الثاني : (04 نقاط)الوضعية الإدماجية :

اشترى بائع الخُضْر 204 kg مِنَ البَطَاطَا بِسِعْرٍ 46 ديناراً للكيلوغرام الواحد.
بَاعَ فِي الصَّبَاحِ 124 kg وَبَاعَ فِي الْمَسَاءِ 74 kg.

* - ما هو ثَمَنُ شِرَاءِ البَطَاطَا؟

* - ما هي كُتْلَةُ البَطَاطَا الَّتِي بَاعَهَا فِي الْيَوْمِ.

* - ما هي كُتْلَةُ البَطَاطَا الْمُتَبَقِيَّةِ؟

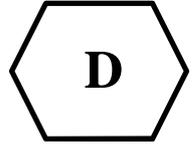
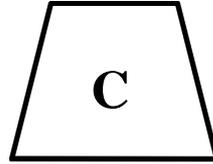
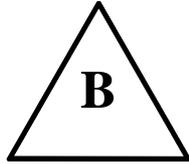
تنبيه: إجراء العمليات العمودية إجباري.

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

المدة : ساعة و نصف

الجزء الأول : (06 نقاط)التمرين الأول : (1.5 ن)

- اذكر اسم كل مضلع من المضلعات التالية .



- اكمل الجدول بما يناسب .

عدد الأضلاع	عدد الرؤوس	الشكل
.....	المضلع D

التمرين الثاني : (1.5 ن)

- حول إلى الوحدة المطلوبة .

$$7 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$$

$$13 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$200 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ dm}$$

$$507 \text{ dm} = \dots\dots \text{ m} \dots\dots \text{ dm}$$

التمرين الثالث : (1.5 ن)

- احصر بين ألفين متتاليتين .

$$\dots\dots < 3780 < \dots\dots$$

$$\dots\dots > 6403 > \dots\dots$$

التمرين الرابع : (1.5 ن)

- أكمل الجداءات التالية :

$$\dots \times \dots = 35 \quad , \quad \dots \times \dots = 35 \quad , \quad \dots \times \dots = 35 \quad , \quad \dots \times \dots = 35$$

- أوجد قواسم العدد 35 .

الجزء الثاني : (04 نقاط)الوضعية الإدماجية :

اشترى بائع الخُضْر 204 kg مِنَ البَطَاطَا بِسِعْرٍ 46 ديناراً للكيلوغرام الواحد.
بَاعَ فِي الصَّبَاحِ 124 kg وَبَاعَ فِي الْمَسَاءِ 74 kg.

* - ما هو ثَمَنُ شِرَاءِ البَطَاطَا؟

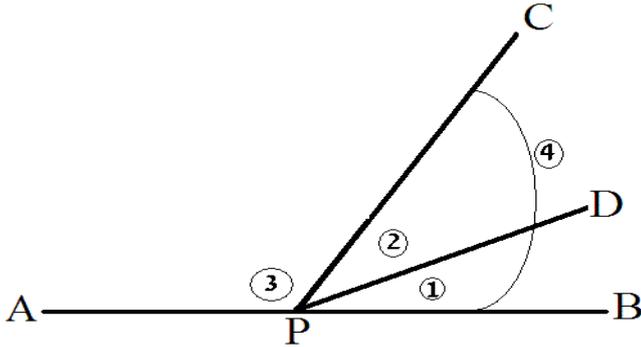
* - ما هي كُتْلَةُ البَطَاطَا التي بَاعَهَا فِي اليَوْمِ.

* - ما هي كُتْلَةُ البَطَاطَا المُتَبَقِيَّة؟

تنبيه: إجراء العمليات العمودية إجباري.

التمرين الأول: (2.5 نقاط)

قارن كل زاوية من زوايا الشكل بالزاوية القائمة (زاوية الكوس) وذلك بكتابة: أضيق - أوسع - تقايس.



- الزاوية 1 (.....) من الزاوية القائمة.
- الزاوية 2 (.....) من الزاوية القائمة.
- الزاوية 3 (.....) من الزاوية القائمة.
- الزاوية 4 (.....) من الزاوية الأولى.
- الزاوية (3) (.....) من الزاوية الأولى.

التمرين الثاني: (نقطتان)

تستهلك عائلة 86 لتر من الماء في اليوم الواحد - ما هي كمية الماء التي تستهلكها العائلة في 10 أيام؟

ما هي كمية الماء التي تستهلكها العائلة في 100 يوم؟

الأجوبة

العمليات

التمرين الثالث: (2.5 نقاط)

أكتب بالأرقام الأعداد التالية:

أربعة آلاف : ثمانية آلاف ومئة وثلاثة وثمانون:.....

ألفان و أربع مئة وثلاثة وخمسون :أربعة آلاف وخمس مئة و ثمانية

.....:

سبعة آلاف وواحد وثلاثون :.....

التمرين الثالث: (3 نقاط)

لفلاح 1350 كيلوغراما من البطاطا، باع في الصباح 746 كيلوغراما و باع في المساء 565.

1. كم كيلوغراما من البطاطا باع الفلاح ؟

رمى التاجر 20 كيلوغراما من البطاطا بعد أن وجدها فاسدة.

2. كم كيلوغرام من البطاطا بقيت له؟

الأجوبة

العمليات

((قم بتكملة الإجابة على ظهر الورقة بكتابة الحل- العمليات والأجوبة))

المدة: ساعة ونصف

اختبار شهر نوفمبر في مادة الرياضيات

نوفمبر 2011

التمرين الأول:

1) أحصر العدد : 8560 بين ألفين متتاليين -- والعدد 2790 بين مائتين متتاليتين

..... > 8560 > ، > 2790 >

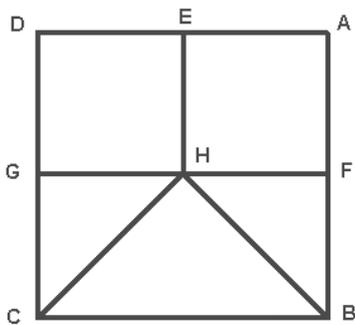
2) أحسب ما يلي : $145 \times 25 =$ ، $7432 - 5981 =$ التمرين الثاني :

أكتب مضاعفات العدد 6 الأكبر من 18 و الأصغر من 48 .

مضاعفات العدد 6 الأكبر من 18 والأصغر من 48 هي:

التمرين الثالث :

إليك الشكل المقابل :



- اذكر كل المربعات الموجودة في هذا الشكل.

- ما هو عدد المستطيلات الموجودة في هذا الشكل.

- أذكر كل المثلثات القائمة.

مسألة :

تسلم صاحب مقهى 100 صندوق من المشروبات .

- إذا كان في كل صندوق 12 زجاجة، كم زجاجة تسلم صاحب المقهى ؟

- إذا كان ثمن كل زجاجة 20 دينارا . فما هو ثمن كل الزجاجات ؟

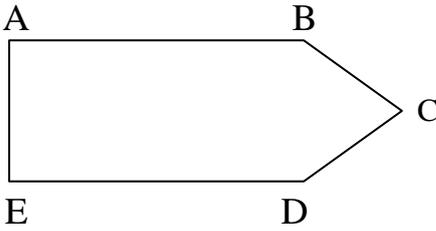
العمليات

الحل

الجواب

عدد الزجاجات صاحب المقهى: دينارا.

ثمن كل الزجاجات: دينارا.

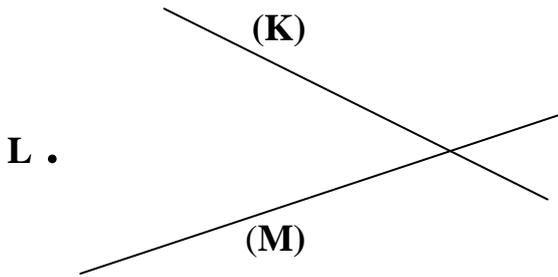
اختبار الفصل الأول في مادة الرياضياتالتمرين الأول:

لاحظ الشكل ثم استعمل الكوس في تحديد أنواع الزوايا:

- لَوْنُ الزَّوَايَا الْمُطَابِقَةِ لِلزَّوَايَةِ الْقَائِمَةِ بِاللون الأحمر.
- لَوْنُ الزَّوَايَا الأَوْسَعِ مِنَ الزَّوَايَةِ الْقَائِمَةِ بِاللون الأخضر.
- لَوْنُ الزَّوَايَا الأَضْيَقِ مِنَ الزَّوَايَةِ الْقَائِمَةِ بِاللون الأصفر.

التمرين الثاني: (1.5)

لاحظ الرسم التالي جيّدًا ثم:



- أرسم مستقيما يمرُّ من L و يُوازِي (K).
- أرسم مستقيما آخَرَ يمرُّ من L و يُوازِي (M).
- لون المضلع الناتج.

التمرين الثالث: أنجز العمليات الآتية: (1.5)

$$\begin{array}{r} 7980 \\ - 3495 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7857 \\ + 996 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 145 \\ \times 37 \\ \hline \end{array}$$

التمرين الرابع: (2.5)

*أكتب كل قواسم العدد 24

*أكتب كل قواسم العدد 36

* ماهي القواسم المشتركة للعددين 24 و 36 ؟

الوضعية الإدماجية :

يملك وسيم 4000 ديناراً، اشترى بدلة رياضية ثمنها 2900 ديناراً وثلاثة كتب مدرسية ثمن الكتاب الواحد 255 ديناراً.

- ماهو ثمن شراء الكتب؟
- ماهو ثمن كل المشتريات؟
- كم ديناراً بقي له؟

بالتوفيق إن شاء الله

المعلم : محمود العمري