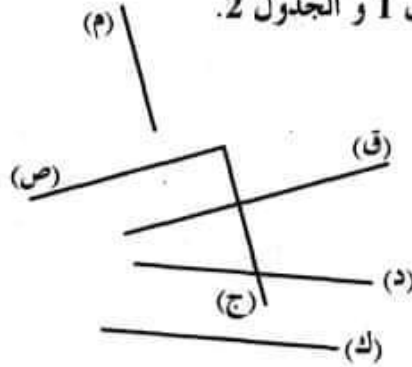


# رياضيات

[www.9rayti.com.tn](http://www.9rayti.com.tn)

1 ألاحظ الرسم و أعمّر الجدول 1 و الجدول 2.

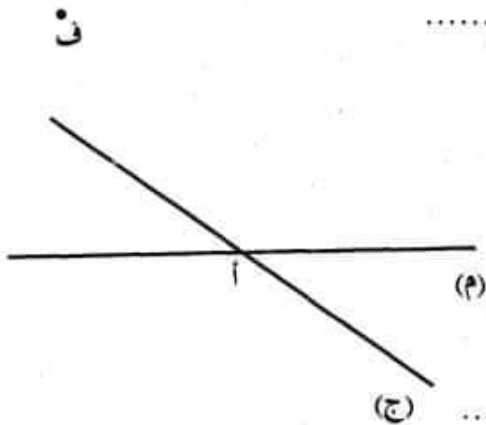
مُسْتَقِيمَانِ مُتَوَازِيَانِ



مُسْتَقِيمَانِ مُتَعَامِدَانِ

2 أرسم ثلاث نَقَطٍ "ر" "د" "ش" لَيْسَتْ عَلَى اسْتِقَامَةٍ وَاحِدَةٍ. أرسم المُسْتَقِيمَ (م) المَارَّ مِنْ "د" و "ش" ثُمَّ المُسْتَقِيمَ (ط) المَارَّ مِنْ "ر" و العَمُودِيَّ عَلَى (م).

3 يُمَثِّلُ الرَّسْمُ مُسْتَقِيمًا (ص) وَ نَقْطَتَيْنِ "م" وَ "ف" خَارِجَةً.  
 \* أرسم مُسْتَقِيمًا (ج) مُوَازِيًا لـ (ص) وَ مَرَاً مِنْ "م" وَ مُسْتَقِيمًا (ك) مُوَازِيًا لـ (ص) وَ مَرَاً مِنْ "ف".  
 \* مَا رَأَيْكَ فِي المُسْتَقِيمَيْنِ (ج) وَ (ك)؟



4 أَعْيُنْ عَلَى المُسْتَقِيمِ (م) نَقْطَتَيْنِ "س" وَ "د" بِحَيْثُ تَكُونُ النُّقْطَةُ "أ" هِيَ مُتَّصِفٌ [س د].  
 \* أَعْيُنْ عَلَى المُسْتَقِيمِ (ج) نَقْطَتَيْنِ "ط" وَ "ع" بِحَيْثُ تَكُونُ النُّقْطَةُ "أ" هِيَ مُتَّصِفٌ [ط ع].  
 \* أرسم المُسْتَقِيمَيْنِ (س ط) وَ (ع د) مَا رَأَيْكَ فِيهِمَا؟

أَبْحَثْ عَنْ مُسْتَقِيمَيْنِ مُتَوَازِيَيْنِ وَ أَرَسُمُهُمَا بِلَوْنٍ آخَرَ وَ أَسْمِهِمَا

**المسألة ①**

لصنع مرطبات العيد اشترت امرأة 4 كغ من اللوز المرّجحي ثمن الكغ الواحد 9800 مي وسكراً  
بـ 1720 مي وبيضاً بـ 4640 مي ودفعت 6500 مي مقابل مصاريف أخرى.  
\* كم أنفقت في الجملة؟

تحصلت المرأة على 6 كغ من المرطبات. كم تكون قد وفرت إذا علمت أن الكغ من نفس النوع يباع في  
السوق بـ 16 500 مي.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**المسألة ②**

ذهبت سيّدة إلى المدينة وبحافظة ثقتها ورقة نقدية ذات 30 د وورقتان نقديتان ذات 20 د و 3 قطع  
نقدية ذات 5 د و بعد قضاء شؤونها عادت إلى البيت ومعها 3850 مي.  
\* أبحث عن جملة مصاريفها.

اشترت حقيبة يدوية بـ 17 900 مي و 3 م من القماش بـ 13 800 مي وحذاء.  
\* أبحث عن ثمن الحذاء.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

① نقلت شاحنة لأحد التجار 26 كيساً من السكر كتلة الواحد 50 كغ و 14 برميلاً من الزيت كتلة الواحد 200 كغ. أحسب كتلة البضاعة المنقولة.

② يوم الإحتفال بعيد الجمهورية و للقيام بحركات جماعية انتظم أطفال في 10 حلقات بكل واحدة 14 ولداً و 8 بنات. \* أحسب بطريقتين عدد الأطفال.

الطريقة 1

الطريقة 2

③ رغبت امرأة في شراء 16 صحفاً ثمن الواحد 900 مي. لكن تبين لها أنه ينقصها 890 مي. \* كم كانت تملك؟

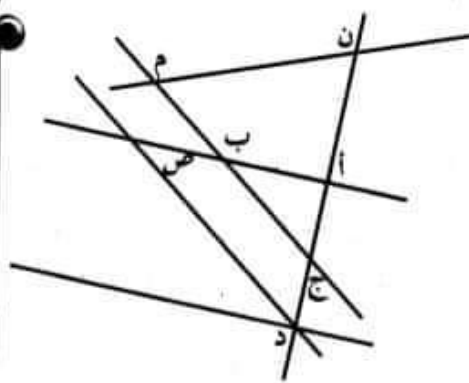
غيرت المرأة رأيها و اشترت 24 صحفاً من نوع آخر ثمن الواحد 400 مي. \* أحسب المبلغ الذي بقي لها.

④ اشترى تاجر 40 صندوقاً يخوي كل واحد 12 كأساً بحساب 200 مي الكأس الواحد. \* أحسب بالدينار المبلغ الذي دفعه التاجر.

الكمية	التمن الوحدة بالمليم	التمن الجملي بالمليم	تزد كسبي
34	700	.....	بالبضاعة التالية:
306	200	.....	أقلام حبر
146	90	.....	كراسات
.....	.....	.....	طلاسات

\* أكمل البيانات الناقصة في هذه القائمة.





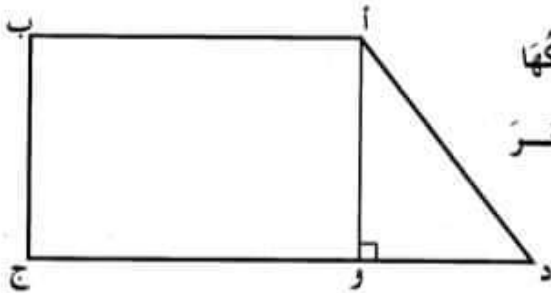
1 يُمَثِّلُ الرَّسْمُ الْمُجَاوِرُ تَصْنِيمًا لِقَرِيَّةٍ وَ تُمَثِّلُ الْمُسْتَقِيمَاتُ

الْمُتَقَاطِعَةُ طُرُقَاتِهَا.

\* أَسْمِي مُضَلَّعًا:

- لَهُ ضِلْعَانِ مُتَوَازِيَانِ: .....

- لَهُ ضِلْعَانِ مُتَعَامِدَانِ: .....



2 يُمَثِّلُ الرَّسْمُ الْجَانِبِيَّ تَصْنِيمًا لِقِطْعَةِ أَرْضٍ أَرَادَ مَالِكُهَا

أَنْ يُقَسِّمَهَا قَبْلَ الْبَيْعِ إِلَى جُزْءٍ مُنْطَلِقٍ أَوْ دٍ وَ آخَرَ

مُسْتَطِيلٍ أ ب ج و .

\* مَاذَا تُمَثِّلُ [ أ ب ] بِالنِّسْبَةِ لـ [ د ج ] ؟

.....

\* مَاذَا تُمَثِّلُ [ أ ب ] بِالنِّسْبَةِ لـ [ ب ج ] ؟

.....

3 يَتَكَوَّنُ مُرَكَّبٌ رِيَاضِيٌّ مِنْ 3 أَجْزَاءٍ:

الْجُزْءُ الْأَوْسَطُ ص م ق ك فِي شَكْلِ رُبَاعِيٍّ مُتَقَابِلِ

الْأَضْلَاعِ [ ص م ] مُوَازِيَةً لـ [ ك ق ] .

الْجُزْءُ الْجَانِبِيُّ الْأَوَّلُ مُنْطَلِقٌ أ ك ص قَائِمٌ الزَّوَايَةَ فِي "ك".

الْجُزْءُ الْجَانِبِيُّ الثَّانِي مُنْطَلِقٌ ح ق م قَائِمٌ الزَّوَايَةَ فِي "ق".

\* أَمَثِلْ بِرَسْمٍ هَذَا الْمُرَكَّبِ.

① الْمَسَافَةُ الْفَاصِلَةُ بَيْنَ مَسْكَنِ عِصَامٍ وَمَعْهَدِهِ تُسَاوِي 9 هِم. بَعْدَ أَنْ قَطَعَ مَسَافَةَ 30 دَكَمِ تَذَكَّرَ زَيْدُ الرَّيَاضِيِّ فَرَجَعَ لِيَأْخُذَهُ قَبْلَ أَنْ يَلْتَحِقَ بِالْمَعْهَدِ. \* أَحْسَبُ بِأَلَيْكُمُ وَالْهِمُ الْمَسَافَةُ الْمَقْطُوعَةَ.

② يَتَلَعُ قَيْسُ طُولَ عَرَبِيَّةٍ وَاحِدَةٍ مِنْ عَرَبَاتِ قِطَارٍ لِتَقْلُ الْمُسَافِرِينَ 1 دَكَمِ وَ 3 م. \* أَحْسَبُ بِالْهِمِ وَالْمَيْتْرِ قَيْسَ طُولِ قِطَارٍ يَتَكُونُ مِنْ 8 عَرَبَاتٍ عَلِمَا وَأَنَّ الْمَسَافَةَ بَيْنَ الْعَرَبِيَّةِ وَالْأُخْرَى تُسَاوِي 1 م.

③ ذَهَبَتْ مَرِيَمُ مِنْ مَنْزِلِهَا إِلَى مَنْزِلِ صَدِيقَتِهَا ثُمَّ عَادَتْ مَعَهَا إِلَى الْمَدْرَسَةِ.



\* أُنْحِثُ عَنِ الْمَسَافَةِ الَّتِي قَطَعَتْهَا مَرِيَمُ بِحِسَابِ: (1) الدَّكَمِ (2) الْمَيْتْرِ (3) الْهِمِ

④ تَبْعُدُ مَعْصَرَةُ زَيْتُونٍ عَنِ ضَيْعَةِ فَلَاحِيَّةٍ 6 كَمِ وَ 2 هِمِ وَ 5 دَكَمِ. \* أُنْحِثُ بِأَلَيْكُمُ عَنِ الْمَسَافَةِ الَّتِي قَطَعَتْهَا شَاحِنَةٌ ذَهَابًا وَإِيَابًا لِتَقْلُ الصَّابِغَةَ عَلِمَا وَأَنَّهَا قَامَتْ بِـ 4 سَفَرَاتٍ.

⑤ لِرَبْطِ مَنطِقَةٍ سَكْنِيَّةٍ طُولُهَا 2 كَمِ وَ 6 دَكَمِ بِشَبْكَةِ تَوْزِيعِ الْمِيَاهِ الصَّالِحَةِ لِلشَّرَابِ أَحْضَرَتِ الشَّرِكَةُ 259 قَنَاءَ طُولِ الْوَاحِدَةِ 8 م. \* فَهَلْ كَانَتْ كَافِيَةً لِإِلْجَازِ الْمَشْرُوعِ؟ أَعْلَلْ إِجَابَتِي.

## التعليمة 2

الأحظ الرّسمَ وَاكْتُبْ "مُعَامِدَان" أَوْ "مُتَوَازِيَان".

- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| ..... (ط ق) و (ع ج) - | ..... (و ع) و (ق ج) - |
| ..... (س ب) و (ط ق) - | ..... (و د) و (د ج) - |
| ..... (ط ق) و (ن ج) - | ..... (س ب) و (و ع) - |

## السّد 3

يُرَبِّي الفلّاحُ في هذه الأرضِ 20 بقرةً يُعطي لكلِّ واحدةٍ منها في اليومِ 4 كغ من العلفِ المُركَّبِ و 9 كغ من القُرطِ.

## التعليمة 3

\* أَحْسِبْ كُتْلَةَ مَا تَسْتَهْلِكُهُ البقراتُ من علفِ مُركَّبٍ بالكغ في الأسبوعِ.

\* أَحْسِبْ كُتْلَةَ مَا تَسْتَهْلِكُهُ البقراتُ من قُرطٍ بالكغ في الأسبوعِ.

## السّد 4

تُعطي البقرة الواحدة 19 ل من الحليب في اليومِ يبيعه الفلاحُ كالتالي:

يوزعُ على خرفائه في المدينة: - 30 صفيحةً ساعة الواحدة 5 ل.

- 20 صفيحةً ساعة الواحدة 10 ل.

و يبيعُ الباقي على غير المَكَانِ.

## التعليمة 4

\* أبحثُ باللترِ عن كميّة الحليبِ التي يتحصّلُ عليها الفلاحُ يوميًا.

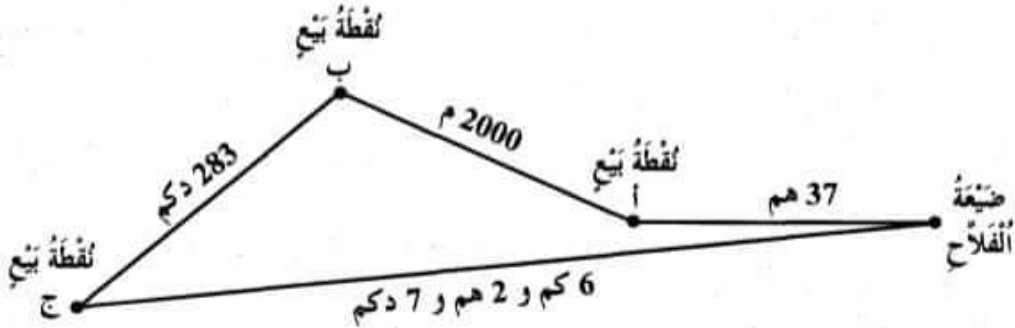
\* أبحثُ باللترِ عن كميّة الحليبِ التي يوزعُها على خرفائه.

\* أبحاث باللتر عن كمية الحليب التي يبيعها على عين المكان.

\* أحسب بالدينار المبلغ الذي يتحصل عليه كل يوم. (تمن اللتر 600 م)

### السد 5

يوزع الفلاح الحليب يوميًا على ثلاث نقاط بيع رئيسية فضلًا عن بعض نقاط بيع صغيرة.



### التعلية 5

\* أكتب مكان التقط القيس المناسب.

37 هم = ..... دكم / 2000 م = ..... كم / 283 دكم = ..... م

6 كم و 2 هم و 7 دكم = ..... هم و ..... م

\* أحسب بالمتر قيس المسافة التي يقطعها هذا الفلاح ذهابًا.

\* أحوّل قيس المسافة إلى ..... كم و ..... دكم.

\* أحسب بالمتر قيس المسافة التي يقطعها هذا الفلاح ذهابًا وإيابًا.

\* أحوّل قيس المسافة إلى ..... كم و ..... هم.



### المسألة ①

يملك فلاح بستاناً به 8 صفوف من الأشجار المثمرة بكل صف 21 شجرة.  
جلب صهريجاً من الماء سعته 7500 ل سقى به أشجاره بمعدل 30 ل للشجرة الواحدة.  
\* أبحث عن كمية الماء المستهلكة.

أفرغ الفلاح الكمية الباقية من الماء في حوض فملأت نصفه.  
\* ما هي سعة هذا الحوض؟

\* هل تكفيه هذه الكمية المتبقية لسقي أشجاره بعد أيام بمعدل 20 ل للشجرة الواحدة؟ لماذا؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

### المسألة ②

لربط منطقة فلاحية بشبكة مياه الري أحضر ديوان إحياء الأراضي قنوات بواسطة 20 شاحنة نقلت الواحدة منها 15 قنارة. \* ما هو العدد الجملي لهذه القنوات؟

\* أحسب بالمتر المسافة المنجزة إذا علمت أنه بقي من القنوات 28 في نهاية الأشغال وأن طول الواحدة 8 م.

نقلت القنوات المتبقية إلى منطقة أخرى لتعويض 19 دك من القنوات الفاسدة.  
\* فهل تكون كافية. علّل جوابك.

.....

.....

.....

.....

.....

① باع مدير مدرسة لفائدة جمعية خيرية 18 رُقعة بكل واحدة 24 طابعا. ثمن الطابع 200 م. \* ما هو المبلغ الذي جمعه لفائدتها؟

② باع تاجر 43 م من القماش بـ 21 د المتر الواحد. \* ما هو ثمن شراء القماش علما و أنه ربح 3 د في المتر؟

③ يتنفس الإنسان حوالي 7 ل من الهواء في الدقيقة الواحدة. \* أبحاث عن كمية الهواء التي يتنفسها 28 شخصا تجمَعوا في قاعة مدة 45 دقيقة.

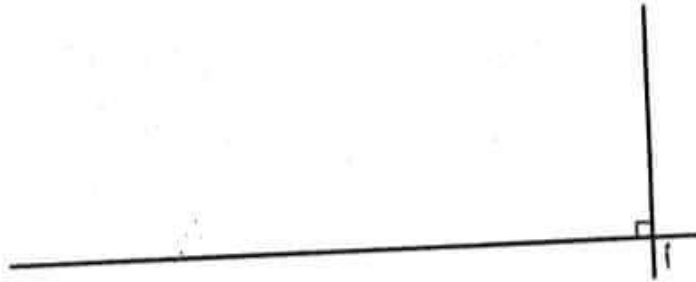
④ مُعدّل ما تُعطيه البقرة الواحدة من بقرات العَم مخمود 23 ل من الحليب في اليوم. \* أبحاث: (أ) عن كمية الحليب التي تُنتجها بقرة واحدة خلال سنة واحدة (365 يوما). (ب) عن كمية الحليب التي يتحصّل عليها في السنة علما و أن له 14 بقرة.

⑤ لتَهْنئة بعض الأقارب و الأصحاب بحلول العام الجديد اشترت 13 بطاقة بريديّة بـ 795 م الواحدة و 13 طابعا بريديّا ثمن الواحد 345 م. \* أبحاث عن المبلغ الذي صرفته.

⑥ تناول فريق من السياح يتكوّن من 18 نفرا طعام الفطور بمطعم لمدة 15 يوما. \* أحسب المبلغ الجملي الذي دفعوه لصاحب المطعم في يوم واحد إذا كان ثمن الوجبة 6 د للشخص الواحد. \* أحسب المبلغ الذي دفعوه في 15 يوما.

1 أرسم زاوية قائمة رأسها "أ" ثم أعين نقطة "ب" على أحد ضلعَيْها و نقطة "ج" على ضلعَيْها الآخر بحيث يكون طول [أب] = طول [أج] و أخيراً أرسم النقطة "د" لآتحصّل على مربع.

2 أرسم باستخدام الكوس و المسطرة المدرّجة مستطيلاً أ ب ج د قيس طولُه [أب] = 5 سم و قيس عرضه [أد] = 3 سم و مربّعاً ب و ك ج ضلعُه = عرض المُستطيل.



3 ورتت سلمى عن أبيها قطعة أرض مستطيلة الشكل قيس بعديها بالمتر 40 و 25. بنت في ركن منها منزلاً مربع الشكل قيس ضلعه بالمتر 15.  
\* أمثل قطعة الأرض و المنزل برسم مَعوضاً كل 5 م بـ 1 سم.  
\* أكتب على الرسم الأقيسة الحقيقية.

① قارورة بها 40 صل من العطر. لملئها صب فيها بانع عطورات 6 دسل.  
\* أحسب سعة القارورة (بالصل - بالدسل - بالتر)

② أم أرتب السعات التالية ترتيباً تصاعدياً:

1456 صل ، 3 دكل ، 396 دسل ، 14 ل

ب) قالت منى لأمها: لقد كفتني و زيادة 5 قوارير من مشروب غازي سعة الواحدة 1ل و نصف لملء 60 كأساً سعة الواحدة 12 صل. \* أبحث بالصل عن كمية المشروب المتبقي بالقارورة الأخيرة.

③ وجب على سمية أن تأخذ كل صباح و لمدة 6 أيام 3 ملاعق من دواء ضد السعال سعة الملعقة الواحدة 1 صل. \* فهل تكفيها قارورة دواء ذات 2 دسل. علل جوابك.

④ وصف طبيب لأخي 3 غلب ذات 18 ألثوباً يحتوي الواحد على 1 صل من مشروب مقو للجسم. \* أحسب بالدسل و الصل كمية الدواء التي أخذها أخي.

⑤ قامت امرأة بتقطير كمية من الورد. تركت لأستهلاكها 3 ل و نصفاً و عبأت الباقي في قوارير ليبيها سعة الواحدة 90 صل.  
\* أبحث عن إنتاج ماء الورد عند هذه المرأة بحساب لتر إذا كانت قد عبأت 15 قارورة.

⑥ لتاجر دمنجانة مائة بماء الزهر أفرغها في إناء سعته 1ل و 15 صل و في 9 زجاجات سعة الواحدة 75 صل. \* ما هي سعة الدمنجانة بحساب لتر و الدسل.



**المسألة ①**

مَزَجَتْ أُمُّ 4 ل مِنْ عَصِيرِ اللَّيْمُونِ بِـ 18 ل مِنْ الْمَاءِ لِتَصْنَعَ مَشْرُوبًا وَ أَحْضَرَتْ كُؤُوسًا سَعَةً الْوَاحِدَةَ 2 دَسَلٍ لِتُوزِعَ عَلَيْهَا عَلَى الْحَاضِرِينَ بِمُنَاسَبَةٍ خُطُوبِيَّةٍ أَنْتَبَهَ.

\* كَمْ دَسَلٍ بَقِيَ لَهَا إِذَا كَانَ عَدَدُ الْحَاضِرِينَ 105 وَ أَنَّ 8 مِنْهُمْ لَمْ يَشْرَبُوا؟ أَحْوَلُ إِلَى اللَّتْرِ وَ الدَّسِيلِ.  
\* أَنْبَحْ عَنْ ثَمَنِ عَصِيرِ اللَّيْمُونِ بِحِسَابِ 2450 مِي اللَّتْرِ الْوَاحِدِ.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**المسألة ②**

بِغَابَةِ 38 صَفًّا مِنْ أَشْجَارِ الْبُرْتَقَالِ وَ بِكُلِّ صَفٍّ 14 شَجَرَةً. أَنْتَجَتْ كُلُّ وَاحِدَةٍ 40 كِغ مِنْ الْبُرْتَقَالِ.  
\* مَا هِيَ كُنْتَلَةُ الصَّابَةِ الْمُنْتَحَصَلِ عَلَيْهَا؟

لِنَقْلِ مُنْتُوجِهِ إِلَى السُّوقِ، أَكْتَرَى الْفَلَّاحُ شَاحِنَةً قَامَتْ بِـ 21 سَفْرَةٍ. أَنْبَحْ عَنِ الْمَصَارِيفِ الْجُمْلِيَّةِ إِذَا بَلَّغَتْ نَفَقَاتُ الْجَنِيِّ 2200 د وَ كِرَاءُ الشَّاحِنَةِ فِي السَّفْرَةِ الْوَاحِدَةِ 14 د.  
بَاعَ الْفَلَّاحُ كَامِلَ صَابَتِهِ بِـ 12 768 د.  
\* كَمْ بَلَغَ رِبْحُهُ الصَّالِحِي؟

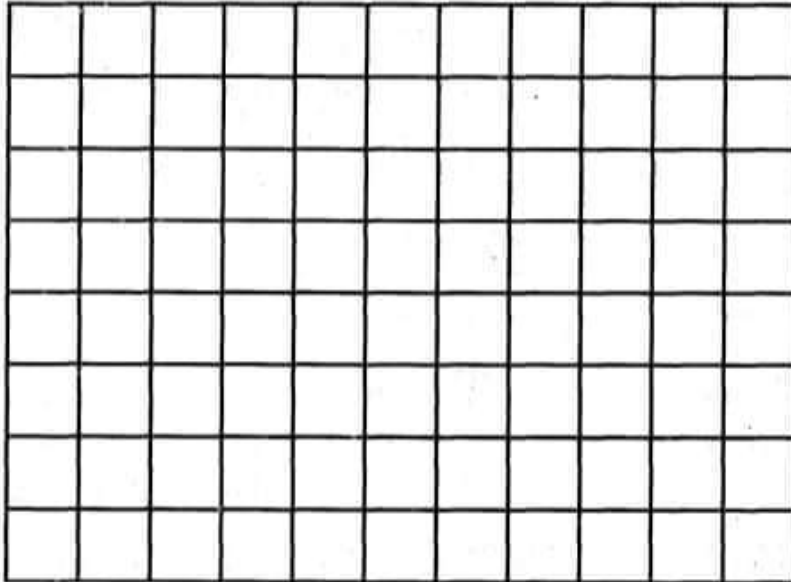
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**السَّد ①**

أعدُّ بُسْتَانِيَّ فِي أَرْضِهِ مَنبَتَيْنِ مُتَجَاوِرَيْنِ لِعِرَاسَةِ الْأَزْهَارِ: أَحَدُ الْمَنبَتَيْنِ مُرَبَّعُ الشَّكْلِ قَيْسُ ضِلْعِهِ 6 م وَ الْآخَرُ مُسْتَطِيلٌ طَوْلُهُ ضِلْعُ الْمَنبَتِ الْمُرَبَّعِ وَ قَيْسُ عَرْضِهِ يُسَاوِي نِصْفَ قَيْسِ طَوْلِهِ.

**التعلیمة ①**

\* أعدُّ تَصْمِيمًا لِهَاذَيْنِ الْمَنبَتَيْنِ عَلَى الشَّبَكَةِ مُعَوِّضًا 1 م بِخَطْوَةٍ عَلَى الشَّبَكَةِ.

**السَّد ②**

أَحَاطَ الْبُسْتَانِيُّ الْخَوْضَيْنِ بِمَرصُوفَاتٍ مِنَ الْإِسْمَنْتِ مُسْتَعْمِلًا 4 مَرصُوفَاتٍ لِكُلِّ 1 م، ثَمَّنُ الْوَاحِدَةِ 96 مِي.

**التعلیمة ②**

\* أُنَبِّحُ عَنْ قَيْسِ طَوْلِ مُحِيطِ الْمَنبَتَيْنِ.

\* أُنَبِّحُ عَنْ عَدَدِ الْمَرصُوفَاتِ الْأَلَزِمَةِ لِأَحَاطَةِ الْمَنبَتَيْنِ.

\* أبحاث عن ثمن المرصوفات بالمى.

### السؤال 3

في الثمت المررع عرس البستاني مشاتل ورد قطر أزهارها على مراحل فتحصل على الكميّات المبيّنة بالجدول التالي:

قيس سعة كل كمية داخل جدول المتازل	كمية ماء الورد المتحصل عليها في كل مرة.					
	مل	صل	دسل	ل	دكل	هل
145 دسل						
.....	0	6	1	8		
.....		4	1	9		

### التعليمة 3

\* اتمّ تغيير الجدول.

\* أبحاث بالصل عن كمية ماء الورد التي تحصل عليها ثمّ أحول إلى الوحدات المطلوبة.

..... + ..... + ..... = صل ..... = دسل ..... و ..... ل و ..... دكل

### السؤال 4

باع البستاني من ماء الورد:

- 38 قارورة ذات 50 صل.

- 30 قارورة ذات 400 مل.

ثمن اللتر 2080 مى.

## التعلّمة 4

\* أَبْحَثْ بِالصَّلِّ عَنِ كَمِّيَّةِ مَاءِ الْوَرْدِ الَّتِي بَاعَهَا ثُمَّ أَحْوَلْ إِلَى الْوَحَدَاتِ الْمَطْلُوبَةِ.

..... دكل و ..... ل

\* أَبْحَثْ بِالذَّسَلِّ عَنِ كَمِّيَّةِ مَاءِ الْوَرْدِ الْمُتَبَقِّيَةِ لَهُ.

\* أَحْسِبْ ثَمَنَ بَيْعِ مَاءِ الْوَرْدِ بِالْمِي.

## السَّد 5

أَمَّا الثَّمَنُ الْمُسْتَطِيلُ فَقَدْ اسْتَعْلَهُ الْبِسْتَانِيُّ لِغِرَاسَةِ أَزْهَارِ الزَّيْنَةِ وَبِمُنَاسَبَةِ عِيدِ الْمَحَبَّةِ بَاعَ 39 بَاقَةً ثَمَنُ الْبَاقَةِ الْوَاحِدَةِ 1570 مِي وَ 350 قَرْنَفَلَةً ثَمَنُ الْقَرْنَفَلَةِ 85 مِي.

## التعلّمة 5

\* أَحْسِبْ ثَمَنَ بَيْعِ الْبَاقَاتِ بِالْمِي.

\* أَحْسِبْ ثَمَنَ بَيْعِ الْقَرْنَفَلِ بِالْمِي.

\* أَحْسِبْ ثَمَنَ الْبَيْعِ الْجُمْلِيِّ لِلْأَزْهَارِ بِالْمِي.



## رياضيات

أكوّن الأعداد ذات 6 أرقام و أفككها و أرتبها

## تمارين

① أكتب بالأرقام الأعداد التالية:

.....	أربعمائة وستة وثمانون ألفاً و سبعمائة و واحد
.....	سبعمائة ألف و تسعة
.....	سبعمائة و ثلاثون ألفاً و أربعون
.....	تسعمائة و عشرون ألفاً

② أذكر منزلة الرقم 5 في كل عدد.

195032

370568

500672

857014

③ أكمل تغيير الجدول:

العدد مكتوب بالأرقام	العدد مكتوب حسب الصيغة القانونية
.....	$800\ 000 + 7000 + 30 + 4$
405 108	.....
.....	$600\ 000 + 300 + 9$
530 029	.....

④ أكوّن الأعداد المطلوبة في الجدول:

$(100\ 000 \times 6) + (1000 \times 72) + (100 \times 7) + (10 \times 8) + 1$	.....
$(100\ 000 \times 2) + (10\ 000 \times 6) + (1000 \times 8) + (100 \times 5)$	.....
$(100\ 000 \times 3) + (10\ 000 \times 5) + (1000 \times 4) + (10 \times 2)$	.....

⑤ أكمل تغيير الجدول التالي.

العدد	رقم عشراته	رقم آلافه	رقم مئاته	رقم مئاته	رقم مئاته	رقم مئاته	رقم مئاته
.....	7	.....	8623	0	.....	.....	.....
.....	3	8	.....	1	57	2	.....
.....	.....	.....	.....	9	.....	.....	36051

① أ) ليزن سَمَكَة وَضَعُ الْبَائِعِ فِي كَفِّهِ الْمِيزَانَ الْعَبَارَاتِ التَّالِيَةَ: 2 كغ، 1 كغ، 5 هغ، 2 هغ. وَ لِتَحْقِيقِ التَّوْازُنِ وَضَعُ بِجَانِبِ السَّمَكَةِ 5 دكغ. مَا هِيَ كُتْلَةُ السَّمَكَةِ؟

ب) مَا هِيَ الْعَبَارَاتُ الَّتِي يُمَكِّنُ أَنْ يَسْتَعْمِلَهَا التَّاجِرُ لِيَزِنَ 730 غ مِنَ الزُّبْدَةِ؟

② تَرِنُ قِنِينَةً مَمْلُوءَةً بِمُرْتَبِي الثَّفَاحِ 9 هغ. مَا هِيَ كُتْلَتُهَا فَارِغَةً بِحِسَابِ الدِّكْغِ عَلْمًا وَ أَنَّ كُتْلَةَ الْمُرْتَبِيِّ 640 غ؟

\* ( 325 غ - 150 غ )  $\times$  8 = ..... أَوْ ..... كغ وَ ..... هغ

\* مَا هِيَ بِحِسَابِ الْهَغِ وَ الدِّكْغِ كُتْلَةُ وِعَاءٍ مَلِيٍّ عَسَلًا إِذَا كَانَتْ كُتْلَتُهُ فَارِغًا 280 غ وَ كُتْلَةُ الْعَسَلِ 57 دكغ؟

③ أ) تَرِنُ قِطْعَةً مِنَ الزُّبْدَةِ 290 غ، لِيَتَبَّتَ التَّاجِرُ مِنْ كُتْلَتِهَا اسْتَعْمَلَ 3 عِبَارَاتٍ أَحَدَهَا بِجَانِبِ قِطْعَةِ الزُّبْدَةِ. اَتَمِّمُ تَمَثِيلَ هَذِهِ الْوَضْعِيَّةِ.



ب) كُتْلَةُ سَلَّةِ فَارِغَةٍ 90 دكغ. وَضَعُ فِيهَا صَاحِبُهَا 7 كغ مِنَ الْمَوْزِ.

\* كَمْ صَارَتْ كُتْلَتُهَا؟

④ لِتَاجِرٍ 5 كغ مِنَ خَمِيرَةِ الْعَجِينِ. بَاعَ مِنْهَا 2 كغ وَ 500 غ ثُمَّ 18 هغ.

\* أَحْسَبُ بِالْهَغِ كُتْلَةَ مَا بَقِيَ مِنْهَا. -

⑤ كُتْلَةُ كَيْسٍ مِنَ مُبِيدِ الْحَشْرَاتِ 3 هغ وَ 5 دكغ، اسْتَعْمَلَ مِنْهُ الْبُسْتَانِيُّ نِصْفَ رَطْلٍ. \* كَمْ صَارَتْ كُتْلَتُهُ؟

⑥ كُتْلَةُ صَفِيحَةٍ مِنَ الْبِلَاسْتِيكِ ذَاتِ 5 فَارِغَةٍ 35 دكغ. \* مَا هِيَ كُتْلَتُهَا مَلَائَةَ زَيْتًا عَلْمًا وَ أَنَّ 1 لِيَزِنَ 920 غ؟

① أكوّن بالأرقام التالية: 3 - 6 - 0 - 0 - 5 - 2.

- أكبر عدد: ..... / أصغر عدد: .....

② (أ) أقارن بين كل عددين:

794 218 . 812 497

400 000 . 65 000 + 235 000

2 × 213 000 . 426 000

(ب) أضع مكان النقطة أكبر رقم ممكن:

58.912 > 5801.0 > 5.0126 > 5.0653 > .61400 > 5.0081

③ تملك أمانى 375 800 مي وترغب في شراء:

سيوار من الذهب  
ثمنه 208 900 مي

آلة تصوير شمسي  
ثمنها 89 200 مي

هاتف جوال  
ثمنه 197 500 مي

\* هل تستطيع شراء كل هذه الأشياء؟ أخطب  نعم  أو  لا

لأن

\* هل تستطيع شراء هاتف جوال و آلة تصوير؟ أخطب  نعم  أو  لا

لأن

\* هل تستطيع شراء هاتف جوال و سيوار من الذهب؟ أخطب  نعم  أو  لا

لأن

\* هل تستطيع شراء آلة تصوير شمسي و سيوار من الذهب؟ أخطب  نعم  أو  لا

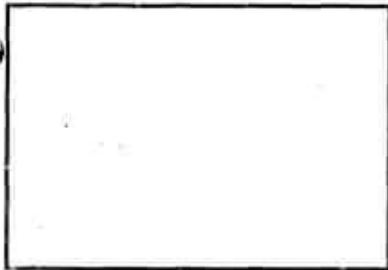
لأن

④ يمثل الجدول التالي عدد الأصوات التي تحصل عليها مشاركون في برنامج غنائي تلفزيوني "نجوم صاعدة".

أسماء النجوم الهواة	سواء	كريم	أحمد	أمانى	ثامر	هدى
عدد الأصوات	506 710	721 400	694 990	965 800	891 002	931 386

\* أرتب الأصوات المتحصل عليها ترتيباً تفضيلاً:

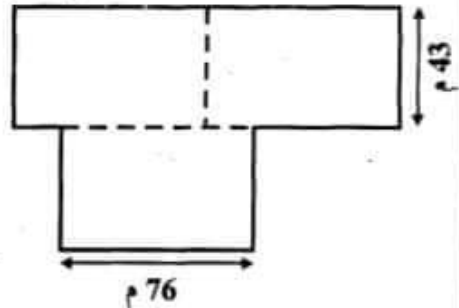




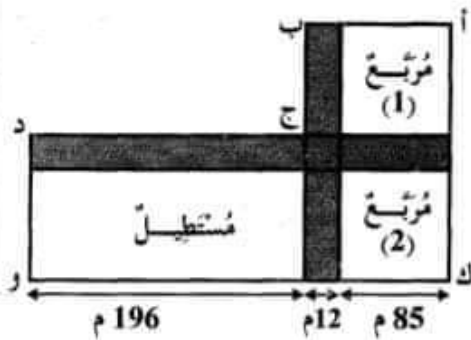
① أرض مُسْتطِيلَةٌ الشَّكْلِ طُولُهَا بِالْمِثْرِ 60 وَ عَرْضُهَا 40. وَقَعَ تَقْسِيمُهَا بِحَاجِزٍ مُوَازٍ لِلْعَرْضِ إِلَى قِطْعَةٍ مُرَبَّعَةٍ وَ أُخْرَى مُسْتطِيلَةٍ.

- (1) أَكْمِلْ مِثَالِ التَّقْسِيمِ.  
 (2) أَحْسَبُ مُحِيطَ الْقِطْعَةِ الْمُرَبَّعَةِ.....  
 (3) أَحْسَبُ مُحِيطَ الْقِطْعَةِ الْمُسْتطِيلَةِ.....

② يَتَكُونُ حَقْلٌ مِنْ 3 مُسْتطِيلَاتٍ مُتَقَابِسَةٍ كَمَا هُوَ مُبَيَّنُّ بِالرَّسْمِ الْمُجَاوِرِ. \* أَبْحَثْ عَنْ قَيْسِ طُولِ مُحِيطِهِ.

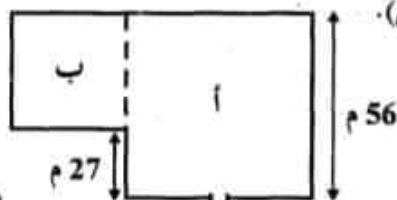


③ قَسَمْتَ أَرْضٌ إِلَى 3 قِطْعٍ: مُرَبَّعَانِ مُتَقَابِسَانِ وَ مُسْتطِيلٍ يَفْصِلُ بَيْنَهُمَا طَرِيقَانِ مُتَعَامِدَانِ لَهُمَا نَفْسُ قَيْسِ الْعَرْضِ كَمَا يُبَيِّنُهُ هَذَا الرَّسْمُ:  
 \* أَحْسَبُ بِالْمِثْرِ قَيْسَ طُولِ:



- [ أ ب ] = .....  
 - [ د و ] = .....  
 - [ و ك ] = .....  
 - [ أ ك ] = .....

\* أَحْسَبُ بِالْمِثْرِ قَيْسَ طُولِ مُحِيطِ هَذِهِ الْأَرْضِ قَبْلَ التَّقْسِيمِ:  
 ④ لِمُوَاطِنِ قِطْعَةِ أَرْضٍ "أ" مُرَبَّعَةِ الشَّكْلِ. اشْتَرَى قِطْعَةَ مُرَبَّعَةٍ "ب" مُجَاوِرَةً لَهَا وَ أَحَاطَ كَامِلَ الْقِطْعَةِ بِصِغْفَةٍ مُؤَقَّتَةٍ بِسِيَاجٍ مِنَ الْحَدِيدِ مَعَ تَرْكِ فَتْحَةٍ قَيْسُهَا 3 م (أَنْظُرِ الشَّكْلَ).



\* أَحْسَبُ قَيْسَ طُولِ سِيَاجِهَا.....



## المسألة ①

إصنع ملابس لأبنائها اشترت امرأة 4 لفائف من الخيط الصوفي كتلة الواحدة 750 غ ثمن الكغ 16 350 مي و 20 زراً بـ 300 مي الزر الواحد. كما دفعت 44 500 مي ثمن صنعها.

\* أحسب ثمن كلفة هذه الملابس.

\* أحسب كتلة الصوف الذي استعمل علماً و أنه بقي منه 16 كغ.

\* أحول إلى الكغ و الدكغ.

## المسألة ②

باع تلاميذ نادي البستنة بمدرسة من إنتاجهم كمية من العسل بـ 95 800 مي و خضراً يزيد ثمنها عن ثمن العسل 51 500 مي.

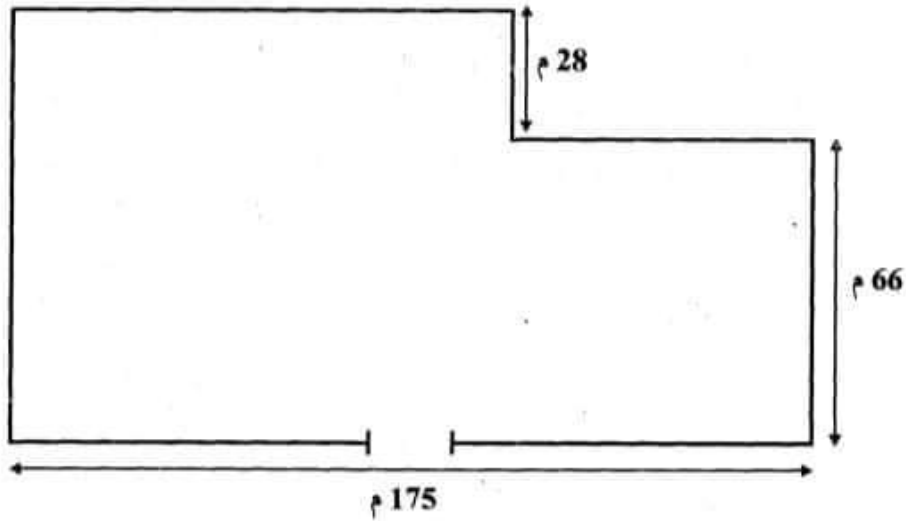
\* أحسب ثمن بيع الإنتاج.

خصص التلاميذ 87 د لشراء بعض المعدات الفلاحية و رصدوا المبلغ المتبقي لكرآء خافلة تقلهم في رحلة لضيعة فلاحية تبعد عن المدرسة مسافة 69 كم.

\* هل يكفي المبلغ الذي رصد لهذه الرحلة علماً و أن سعر الكيلومتر المقطوع 1 د؟ أعلل جوابي.

## السند 1

لفلاح قطعة أرض صالحة للفلاحة تتكوّن من مستطيل و مربع كما يبيّنه الرسم التالي:



## التعليمة 1

أبحث عن قيس طول الجزء المستطيل من قطعة الأرض.

أبحث عن قيس عرض الجزء المستطيل من قطعة الأرض.

أبحث عن قيس طول محيط هذه الأرض.

## السند 2

قبل غراستها بأشجار مثمرة يريد الفلاح أن يحيطها بشبكة من الأسلاك مع ترك مدخل عرضه 3 م  
فاشترى 11 لفة ذات 5 دكم الواحدة ثمن المتر 1625 م.

## التعليمية 2

\* أبحثُ عن قيس طول سباجها بالمتر:

\* هل كانت هذه اللفايف كافية لتسيح قطعة الأرض؟ أعلل إجابتي.

\* أحسب ثمن شراء اللفايف بالمى:

## السّد 3

غرس البستاني في جزء من أرضه 18 سطرًا من أشجار البرتقال بكل سطر 35 شجرة. لتحسين الإنتاج أحتاج كل شجرة إلى 30 دكغ من السماد الكيميائي.

## التعليمية 3

\* أبحثُ عن عدد أشجار البرتقال التي غرسها البستاني.

\* أبحثُ بالكع عن كتلة السماد الذي أحتاج إليه الأشجار.

## السّد 4

يُباع السماد الكيميائي في أكياس ذات كتل مختلفة: 10 كغ و نصف 5 كغ و 3 هغ 2 كغ و 40 دكغ

أمام البستاني 3 خيارات: شراء 12 كيسًا من النوع الأول.

أو 36 كيسًا من النوع الثاني.

أو 80 كيسًا من النوع الثالث.

## التعليمية 4

\* أجزُ العمليات التالية ثم أسطرُ العملية المناسبة لعدد الأكياس الأقرب لكمية السماد التي يحتاجها الفلاح.

10 كغ و نصف × 12 كيسًا = ..... هغ = ..... كغ

- 5 كغ و 3 هغ × 36 كيسا = هغ ..... = كغ ..... هغ  
 - 2 كغ و 40 دكغ × 80 كيسا = دكغ ..... = كغ .....

### السؤال 5

أنتجت الشجرة الواحدة 23 كغ من البرتقال. و لتقل باكورة إنتاجه إلى السوق أحضر البستاني 420 صندوقاً وضع في كل واحد 35 كغ.

### التعليمة 5

\* أحسب بالكغ كتلة البرتقال التي جناها الفلاح.

.....  
 \* أحسب بالكغ كتلة البرتقال التي تستوعبها الصناديق التي أحضرها البستاني.  
 .....  
 \* هل كانت هذه الصناديق كافية؟ لماذا؟  
 .....

### السؤال 6

يُمثل الجدول التالي كميات البرتقال التي باعها الفلاح من كل صنف في أسواق الجملة.

الصنف	عدد الصناديق	ثمن بيع الصندوق بالدينار
"شامبي"	130	28
"مسيكي"	136	42
"مدينة"	148	35

### التعليمة 6

\* أحدد ثمن البيع الجملي للبرتقال.

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 \* أحدد مربيح الفلاح إذا بلغت مصاريف الفلاحة و الثقل 1920 د.







**السؤال 1**

ليكافئ أبنه على نجاحه الباهر في امتحاناته قرر أب أن يهديه حاسوباً مع مجموعة من الأقراص الممغنطة تحوي صوراً. زار الأب أربع مغازات فوجد:

- الثمن المسجل على الحاسوب 1650 د.

- عدد الأقراص الممغنطة التابعة له 18.

- الثمن المسجل على القرص 8500 م.

**التعليمة 1**

1 - 1 أبحث عن ثمن الأقراص الممغنطة.

مع 1

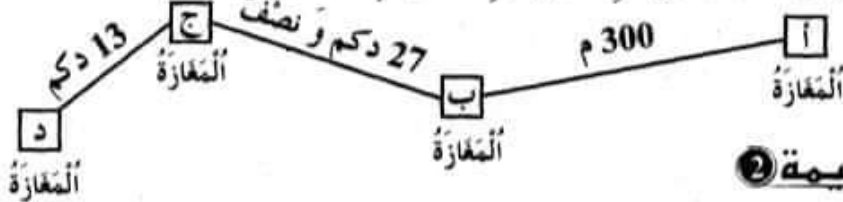
مع 2 ج

1 - 2 أبحث عن ثمن الحاسوب و الأقراص الممغنطة.

مع 2 ا

**السؤال 2**

هذا تمثيل للمسالك التي تربط بين هذه المغازات:

**التعليمة 2**

1 - 2 أحوّل إلى الوحدات المطلوبة:

300 م = ..... دكم

مع 2 د

27 دكم و نصف = ..... م

مع 2 د

13 دكم = ..... هم و .... دكم

مع 2 د

**السؤال 3**

لشراء الحاسوب، على الأب أن يختار بين:

أ) دفع ثمنه بال حاضر فيتمتع بتخفيض قدره 295 د من ثمنه مع طرح ثمن 4 أقراص ممغنطة.

ب) أو تسديد كامل المبلغ بالتقسيط و ذلك بدفع تسبقة قدرها 580 د عند الإسلام  
و تسديد الباقي على 12 قسطاً قيمة القسط الواحد 118 د.

### التعليمة ③

3 - 1 أحسب ثمن الحاسوب بعد التخفيض.

.....  
.....  
=

مع 2 ب

3 - 2 أحسب ثمن 14 قرصاً مُعْتَطاً.

.....  
.....  
=

مع 1

مع 2 ج

3 - 3 أحسب ثمن الشراء بالحاضر.

.....  
.....  
=

مع 2 أ

3 - 4 أحسب قيمة المبلغ الباقي دفعه عند الشراء بالتقسيط.

.....  
.....  
=

مع 1

مع 2 ج

3 - 5 أحسب ثمن الشراء بالتقسيط.

.....  
.....  
=

مع 2 أ

### السؤال ④

اختر الأب في اختيار الحل المناسب فرجع إلى المنزل لمزيد من التفكير.

### التعليمة ④

4 - 1 أبحث عن الفارق بين الثمن المسجل على الحاسوب و الأقراص و ثمن شرائيهما بالحاضر.

.....  
.....  
=

مع 2 ب

4 - 2 أبحث عن الفارق بين الثمن المسجل على الحاسوب و الأقراص و ثمن شرائيهما بالتقسيط.





1 أرسم باستخدام الكوس مستقيماً عمودياً على كل مستقيم من المستقيمت التاليتين ويمر من النقطة "د".



2 ثباع الفنجان في السوق بـ 620 مي الفنجان الواحد.

اشترت سيده 24 فنجاناً من مغرض لبيع الأدوات المنزلية بتخفيض قدره 90 مي عن الفنجان الواحد.  
\* أحسب بطريقتين المبلغ الذي دفعته هذه السيدة.

3 إذا كان 1 ل من الحليب يغطي 40 غ من الزبدة فما هي بحساب الكغ و الدكغ كتلة الزبدة التي تحصل عليها لبان من 52 ل من الحليب.

4 أرسم مربعاً قيس ضلعيه بالصم 5 ثم أرسم مستطيلاً داخل المربع قيس طوليه يساوي قيس ضلع المربع و قيس عرضيه بالصم 2.

5 بدمجانه 5 ل من العطر. أفرغ منها بائع الفطور كمية ملاء بها 14 زجاجة سعة الواحدة 3 دسل.  
\* أبحث عن كمية العطر المتبقية في الدمجانه.

① اشترى رجل 85 ل من زيت الزيتون. \* ماهي كتلة الزيت إذا كان 1 ل منه يزن 920 غ؟  
\* أحول إلى الوحدات المطلوبة.

..... = غ ..... = دكغ ..... = هغ ..... = كغ و ..... هغ

② لتاجر فاشكة مائة بماء الزهر. أفرغها في 14 وعاء سعة الواحد 75 صل. \* ما هي سعة الفاشكة  
بحساب اللتر و الدسل؟

③ اشترت أمي 30 صحفاً بـ 1975 مي الصحن الواحد و 40 كأساً ثمن الواحد 968 مي.  
\* ما هو الثمن الجملي لهذه المشتريات؟

④ أعمّر الجدول بما يناسب.

671532	37284	207516	العدد
.....	.....	.....	رقم عشرائيه
6715	372	2075	عدد مئائيه

⑤ بعدما قطعت ساء 1 كم و 4 هم تعطبت دراجتها و لم يبق لها للوصول إلى منزل عمته سوى  
8 هم و نصف.

\* أبحث بالكم و الدكم عن المسافة الفاصلة بين منزل ساء و منزل عمته.