

1) أنشِطَة مُوجَّهَة لِذَوِي التَّمَلُّكِ ذُوْن الأَدْنَى:

1- أ- أتمّ تكمير الجدول التالي:

.....	0,0275	.....	963,789	.....	233,855	العدد العشري
16	.....	0	.....	762	.....	جزؤه الصحيح
0053	.....	001	.....	395	.....	جزؤه العشري

ب- أكتب في كلّ مرّة العدد العشري في داخل الجدول أو خارجه:

العدد العشري		الألاف	المئات	العشرات	الأحاد	الجزء العشري	الأعشار	أجزاء من المائة	أجزاء من الألف
.....		7	3	4	5	,	9	8	6
	+								
307,056		.....	.....	.....	.....	,	.....	.....	.....
	=								
.....		9	8	6	5	,	2	4	.....
	-								
0,089		.....	.....	.....	.....	,	.....	.....	.....
	=								

ج- أنجز العمليات التالية عمودياً:



$$..... = 4,10 + 3,51 + 6,25 *$$

$$..... = 0,5 + 2,10 + 12,65 *$$

$$..... = 12,50 - 1427 *$$

$$..... = 19,33 - 129,4 *$$



2- لفاقة من الأسلاك الشائكة طولها 250 م، استعمل منها على التوالي 113,6 م و 89,35 م. كم أصبح طولها؟

3- كلفت شركة 15 عاملاً لإنجاز رصيف طوله 5 كم و 9 دكم، فأنهوا في الأسبوع الأول 31 هم و 5 م و أكملوا بقية العمل في الأسبوع الموالي.

كم أحوّل؟

$$* 5 كم و 9 دكم = م.$$

$$* 31 هم و 5 م = م.$$

❖ مَا هُوَ طَوْلُ الرَّصِيفِ الْمُنْجَزِ فِي الْأُسْبُوعِ الثَّانِي؟

(2) أَنْشِطَةَ مُوجَّهَةً لِذَوِي التَّمَلُّكِ الْأَذْيَانِ:

1- أَنْجِزِ الْعَمَلِيَّاتِ التَّالِيَةَ عَمُودِيًّا:

$$\dots\dots\dots = 2830,927 + 139,247 *$$

$$\dots\dots\dots = 1,937 + 239,007 *$$

$$\dots\dots\dots = 289,967 - 2854,852 *$$

$$\dots\dots\dots = 978,987 - 1000,007 *$$

2- صَهْرِيحُ سَعْتُهُ 24 هَلْ مَمْلُوءٌ إِلَى النِّصْفِ بِالْمَاءِ:

❖ أَحْسَبُ كَمِّيَّةَ الْمَاءِ الَّتِي يَحْوِيهَا الصَّهْرِيحُ بِاللِّتْرِ تَمَّ بِالذِّكْلِ.

أَفْرَعْتُ كَمِّيَّةَ الْمَاءِ فِي أَوْعِيَّةٍ سَعَةٌ الْوَاحِدِ مِنْهَا 9,6 ل.

❖ مَا هُوَ عَدَدُ الْأَوْعِيَّةِ الَّتِي وَقَعَ مَلؤها؟

3- نَفَعَ تَاجِرٌ 1168,750 د تَمَّنَّا لِبِرْمِيلِي زَيْتِ زَيْتُون.

❖ مَا هِيَ سَعَةٌ الْبِرْمِيلَيْنِ عَلَمًا وَأَنَّ التَّاجِرَ اشْتَرَى الْهَلْ الْوَاحِدَ بِ 425 د (بِالْهَلِ تَمَّ بِاللِّتْرِ)؟

أَفْرَعُ التَّاجِرُ كَمِّيَّةَ الزَّيْتِ فِي قَوَابِرِ سَعَةٌ الْوَاحِدَةَ مِنْهَا 1,25 ل تَمَّ بِاعْتَابِهَا بِحَسَابِ 6,300 د الْوَاحِدَةَ.

❖ مَا هُوَ الرَّابِحُ الَّذِي حَقَّقَهُ التَّاجِرُ بِالذِّينَارِ عَلَمًا وَأَنَّ كُلْفَةَ الرَّجَاجَةِ فَارِغَةٌ 180 مِي؟

(3) أَنْشِطَةَ مُوجَّهَةً لِذَوِي التَّمَلُّكِ الْأَقْصَى:

1- اِنْتَقَلَتِ الْعَمَّةُ خَلِيمَةَ إِلَى سُوقِ الْقَرْيَةِ وَقَدْ حَمَلَتْ عَلَى عَزَائِبِهَا 11 بَطَّةً وَ 10 أَرَاذِبَ وَ 15 نَجَاجَةً.

بَاعَتِ الْعَمَّةُ خَلِيمَةَ الْبَطَّاتِ وَالْأَرَاذِبَ بِ 225,450 د.

❖ اِبْحَثْ عَنْ تَمَنِ الْبَطَّاتِ عَلَمًا وَأَنَّهُ يَقُولُ عَنْ تَمَنِ الْأَرَاذِبِ بِ 6,550 د.

❖ مَا هُوَ تَمَنُ بَيْعِ الْبَطَّةِ الْوَاحِدَةِ؟

❖ مَا هُوَ تَمَنُ بَيْعِ الْأَرَاذِبِ الْوَاحِدِ؟

❖ اِبْحَثْ عَنْ تَمَنِ بَيْعِ النَّجَاجَةِ الْوَاحِدَةَ عَلَمًا وَأَنَّهُا قَبِضَتْ فِي الْجُمْلَةِ 332,550 د.

اشْتَرَتْ الْعَمَّةُ خَلِيمَةَ بِمَا قَبِضَتْهُ غَسَّالَةٌ بِ 174,150 د وَأَكْبِيسَ غَلْفٍ لِخِرْفَانِهَا بِ 13,200 د الْكَيْسِ الْوَاحِدِ.

❖ كَمْ كَيْسًا مِنَ الْغَلْفِ اشْتَرَتْ الْعَمَّةُ خَلِيمَةَ؟

2- باع خزاف 1685 كوبا تمن الواحد 476 مي، مكن هذا الخزاف المشتري من تخفيض قدره 25 مي في تمن الكوب الواحد.

♣ ابحت عن المبلغ الذي دفعه المشتري بالدينار.

باع المشتري بالجملة 1050 كوبا بـ 526 مي الواحد وبيع الأكواب المتبقية بالتفصيل فحقق ربحا جمليا في بضاعته قدر بـ 141615 مي.

♣ ابحت عن تمن بيع الأكواب المتبقية بالدينار.

3- اشترت إحدى شركات إحياء الأراضي الفلاحية ثلاثة أنواع من الأشجار لخراستها:

* النوع الأول بقيمة 446,600 د // * النوع الثاني بقيمة 2 448,600 د /// * النوع الثالث بقيمة 515,900 د.

إذا علمت أن تمن الشجرة الواحدة من أي نوع هو 3,850 د فاحسب بطريقتين مختلفتين العدد الجملي للأشجار.

أسأل الله لكم التوفيق في الدنيا والآخرة



المستوى: السنة السادسة
السنة الدراسية: 2021-2022

وضعيّات دعم وعلاج في
الرياضيات خاصة بالفترة التمهيدية
الإصلاح

المدرسة الابتدائية بالزواوين
المدرّس: إلياس عبد النبي

1) أنشِطَة مُوجَّهَة لِذَوِي التَّمَلُّكِ ذُوْن الأَذْنَى:

1- أ- أتمّ تكمير الجدول التالي:

16,0053	0,0275	0,001	963,789	762,395	233,855	العدد العشري
16	0	0	963	762	233	جزؤه الصحيح
0053	0275	001	789	395	855	جزؤه العشري

ب- أكتب في كلّ مرّة العدد العشري في داخل الجدول أو خارجه:

العدد العشري		الآلاف	المئات	العشرات	الأحاد	الفصلية	الأعشار	أجزاء من المائة	أجزاء من الألف
7345,986		7	3	4	5	,	9	8	6
	+								
307,056		0	3	0	7	,	0	5	6
7653,042	=	7	6	5	3	,	0	4	2
9865,240		9	8	6	5	,	2	4	0
	-								
0,089		0	0	0	0	,	0	8	9
9865,329	=	9	8	6	5	,	1	5	1

ج- أنجزّ العمليّات التالية عمودياً:

⊕

$$13,86 = 4,10 + 3,51 + 6,25 *$$

$$15,25 = 0,5 + 2,10 + 12,65 *$$

$$1414,5 = 12,50 - 1427 *$$

$$110,07 = 19,33 - 129,4 *$$

2- لفافة من الأسلاك السائكة طولها 250 م، استعمل منها على التوالي 113,6 م و 89,35 م.
⊕ كم أصبَح طولها؟

طول اللفافة المتبقية = طول اللفافة - طول اللفافة المستعملة.

$$(89,35 + 113,6) - 250 =$$

$$202,95 - 250 =$$

$$-47,05 \text{ م}$$

3- كلفت شركة 15 غاملاً لإنجاز رصيف طوله 5 كم و 9 دكم، فأنهوا في الأسبوع الأول 31 هم و 5 م وأكملوا بقية العمل في الأسبوع الموالي.

* 5 كم و 9 دكم = 5090 م.

* 31 هم و 5 م = 3105 م.

❖ مَا هُوَ طُولُ الرَّصِيفِ الْمُنْجَزِ فِي الْأُسْبُوعِ الثَّانِي؟

طُولُ الرَّصِيفِ الْمُنْجَزِ فِي الْأُسْبُوعِ الثَّانِي = طُولُ كَامِلِ الرَّصِيفِ - طُولُ الرَّصِيفِ الْمُنْجَزِ فِي الْأُسْبُوعِ الْأَوَّلِ

$$= 3105 - 5090 = 1985 \text{ م}$$

(2) انْشِطَةٌ مُوجَّهَةٌ لِذَوِي التَّمَلُّكِ الْأَدْنَى:

1- أَنْجِزِ الْعَمَلِيَّاتِ التَّالِيَةَ عَمُودِيًّا:

$$2970,174 = 2830,927 + 139,247 *$$

$$240,944 = 1,937 + 239,007 *$$

$$2564,885 = 289,967 - 2854,852 *$$

$$21.02 = 978,987 - 1000,007 *$$

2- صَهْرِيحٌ سَعْتُهُ 24 هَلْ مَمْلُوءٌ إِلَى النِّصْفِ بِالمَاءِ:

❖ أَحْسَبْ كَمِّيَّةَ المَاءِ الَّتِي يَحْوِيهَا الصَّهْرِيحُ بِاللِّتْرِ تَمَّ بِالذِّكْلِ.

كَمِّيَّةَ المَاءِ الَّتِي يَحْوِيهَا الصَّهْرِيحُ = $24 : 2 = 12$ هَلْ = 1200 ل = 120 دِكْل

أَفْرَعَتْ كَمِّيَّةَ المَاءِ فِي أَوْعِيَّةٍ سَعَةٌ الْوَاحِدِ مِنْهَا 9,6 ل.

❖ مَا هُوَ عَدَدُ الْأَوْعِيَّةِ الَّتِي وَقَعَ مَلؤها؟

عَدَدُ الْأَوْعِيَّةِ الَّتِي وَقَعَ مَلؤها = كَمِّيَّةُ المَاءِ الَّتِي يَحْوِيهَا الصَّهْرِيحُ : سَعَةُ الْوَاعِ الْوَاحِدِ

$$= 1200 : 9,6 = 125 \text{ وِعَاء}$$

3- نَفَعَ تَاجِرٌ 1168,750 د تَمَمًّا لِبرِمِيلِي زَيْتٍ زَيْتُون.

❖ مَا هِيَ سَعَةُ الْبِرِمِيلَيْنِ عَلَمًا وَأَنَّ التَّاجِرَ اشْتَرَى الْهَلَّ الْوَاحِدَ بِ 425 د (بِالهِلِّ تَمَّ بِاللِّتْرِ)؟

سَعَةُ الْبِرِمِيلَيْنِ = تَمَنَ بِرِمِيلِي زَيْتٍ الزَيْتُون : تَمَنَ الْهَلَّ الْوَاحِدَ مِنْ زَيْتٍ الزَيْتُون

$$= 1168,750 : 425 = 2,75 \text{ هَلْ} = 100 \times 2,75 = 275 \text{ ل.}$$

أَفْرَعَ التَّاجِرُ كَمِّيَّةَ الزَّيْتِ فِي قَوَارِيرٍ سَعَةُ الْوَاحِدَةِ مِنْهَا 1,25 ل تَمَّ بِاعِهَا بِحِسَابِ 6,300 د الْوَاحِدَةَ.

❖ مَا هُوَ الرَّيْحُ الَّذِي حَقَّقَهُ التَّاجِرُ عَلَمًا وَأَنَّ كُلْفَةَ الرَّجَاجَةِ فَرَعَةٌ 180 مِي؟

مخطّط العمل:

الرّيحُ = (تمن بيع القوارير معبأة زيتًا - تكلفة القوارير فارغة) - تمن شراء زيت الزّيتون

[[عدد القوارير × تمن بيع القارورة) - (عدد القوارير × تكلفة القارورة)]] - تمن شراء زيت الزّيتون

المعبأة
الواحدة
فارغة
كميّة الزيت : سعة القارورة الواحدة)

الإنجاز:

* عدد القوارير المعبأة زيتًا = $275 : 1,25 = 220$ قارورة

* تمن بيع القوارير معبأة زيتًا = $220 \times 6,300 = 1386$ د

* تكلفة القوارير فارغة = $220 \times 0,180 = 39,600$ د

* الربح = $1168,750 - (39,600 - 1386) =$

$1168,750 - 1346,400 =$

$177,650$ د

(3) أنشيطّة "مُوجّهة" لِذوي التّمكّ الأَقصى:

1- اُنْتَقَاتِ الْعَمّةُ خَلِيمَة إِلَى سُوقِ الْقَرْيَةِ وَقَدْ حَمَلَتْ عَلَى عَزَائِبِهَا 11 بَطّةً وَ 10 أَرَانِبَ وَ 15 نَجَاجَة.

بَاعَتِ الْعَمّةُ خَلِيمَة البَطّاتِ وَالْأَرَانِبَ بِ 225,450 د.

❖ اِبْحَثْ عَنْ تَمَنِ البَطّاتِ عَلَمًا وَأَنَّهُ يَقُولُ عَنْ تَمَنِ الأَرَانِبِ بِ 6,550 د.

* تذكير: قاعدة البحث عن عددين مجهولين مجموعهما معلوم والفارق بينهما معلوم

< العدد الأكبر = (مجموع العددين + الفارق) : 2

< العدد الأصغر = (مجموع العددين - الفارق) : 2

* تَمَنِ البَطّاتِ (العدد الأصغر) = (مجموع تمنى البَطّاتِ والأرانِب - الفارق بين تمنيهما) : 2

$2 : (6,550 - 225,450) =$

$218,9 : 2 = 109,450$ د

❖ مَا هُوَ تَمَنُ بَيْعِ البَطّةِ الوَاحِدَة؟

تمن بيع البطّة الواحدة = تمن البطّات : عدد البطّات

$$د. 9,950 = 11 : 109,450 =$$

❖ مَا هُوَ تَمَنُّ بَيْعِ الْأَرَنْبِ الْوَّاحِدِ؟

* تمن بيع الأرناب = تمن بيع البطّات + الفارق بين تمنى الأرناب والبطّات

$$د. 116 = 6,550 + 109,450 =$$

(أو) تمن بيع الأرناب = (مجموع تمنى البطّات والأرناب + الفارق بين تمنيهما) : 2

$$2 : (6,550 + 225,450) =$$

$$د. 116 = 2 : 232 =$$

* تَمَنُّ بَيْعِ الْأَرَنْبِ الْوَّاحِدِ = تمن بيع الأرناب : عدد الأرناب

$$د. 11,600 = 10 : 116 =$$

❖ اِبْحَثْ عَنْ تَمَنِّ بَيْعِ الدَّجَاجَةِ الْوَّاحِدَةِ عِلْمًا وَأَنَّهَا قَبِضَتْ فِي الْجُمْلَةِ 332,550 د.

* تمن بيع الدجاج = التّمن المقبوض - تمنى البطّات والأرناب

$$د. 107,100 = 225,450 - 332,550 =$$

* تمن بيع الدجاجة الواحدة = تمن بيع الدجاج : عدد الدجاج

$$د. 7,140 = 15 : 107.100 =$$

اِسْتَرَتْ الْعَمَةُ حَلِيمَةَ بِمَا قَبِضَتْهُ غَسَّالَةٌ بِد. 174,150 د وَأَكْبَسَ عُلْفٍ لِخِرْفَانِهَا بِد. 13,200 د الْكَيْسَ الْوَّاحِدَ.

❖ كَمْ كَيْسًا مِنَ الْعُلْفِ اِسْتَرَتْ الْعَمَةُ حَلِيمَةَ؟

* تمن شراء العلف = المبلغ المقبوض - تمن شراء الغسّالة

$$د. 158,400 = 174,150 - 332,550 =$$

* عدد أكياس العلف = تمن شراء العلف : تمن شراء الكيس الواحد

$$د. 12 = 13,200 : 158,400 =$$

2- باع خزاف 1685 كوبا تمن الواحد 476 مي، مكّن هذا الخزّاف المشتري من تخفيض قدره 25 مي في تمن الكوب الواحد.

❖ ابحت عن المبلغ الذي دفعه المشتري بالدّينار.

* المبلغ الذي دفعه المشتري = ثمن الأكواب - التخفيض

* ثمن الأكواب = عدد الأكواب × ثمن شراء الكوب الواحد

$$= 802,060 = 0.476 \times 1685$$

* مبلغ التخفيض = مبلغ التخفيض في الكوب الواحد × عدد الأكواب

$$= 42,125 = 1685 \times 0.025$$

* المبلغ الذي دفعه المشتري = $802,060 - 42,125 = 759,935$ د

باع المشتري بالجملة 1050 كوبا بـ 526 مى الواحد وبيع الأكواب المتبقية بالتفصيل فحقق ربحا جمليا في بضاعته قدر بـ 141615 مى.

♣ ابحث عن ثمن بيع الأكواب المتبقية بالدينار.

* ثمن بيع الأكواب = ثمن شراء الأكواب + الربح

$$= 901,550 = 141,615 + 759,935$$

* ثمن الأكواب المبيعة بالجملة = عدد الأكواب المبيعة بالجملة × ثمن بيع الكوب الواحد

$$= 552,300 = 0.526 \times 1050$$

* ثمن الأكواب المبيعة بالتفصيل = ثمن بيع الأكواب - ثمن الأكواب المبيعة بالجملة

$$= 349,250 = 552,300 - 901,550$$

3- اشترت إحدى شركات إحياء الأراضي الفلاحية ثلاثة أنواع من الأشجار لخراستها:

* النوع الأول بقيمة 446,600 د // * النوع الثاني بقيمة 2 448,600 د /// * النوع الثالث بقيمة 515,900 د.

إذا علمت أنّ ثمن الشجرة الواحدة من أيّ نوع هو 3,850 د فاحسب بطريقتين مختلفتين العدد الجملي للأشجار.

<الطريقة 1:

* عدد الأشجار من النوع الأول = ثمن شراء الأشجار : ثمن شراء الشجرة الواحدة

$$= 446,600 : 3,850 = 116 \text{ شجرة.}$$

* عدد الأشجار من النوع الثاني = ثمن شراء الأشجار : ثمن شراء الشجرة الواحدة

$$= 2448,600 : 3,850 = 636 \text{ شجرة.}$$

* عدد الأشجار من النوع الثالث = ثمن شراء الأشجار : ثمن شراء الشجرة الواحدة

$$= 515,900 : 3,850 = 134 \text{ شجرة.}$$

* العدد الجملي للأشجار = 116 + 636 + 134 = 886 شجرة

<الطريقة 2:

العدد الجملي للأشجار = ثمن شراء جميع الأشجار من الأنواع الثلاثة : ثمن شراء الشجرة الواحدة

$$3,850 : (515,900 + 2448,600 + 446,600) =$$

$$886 = 3,850 : 3411,100 =$$

أسأل الله لكم التوفيق في الدنيا والآخرة

نَجْحِنِي