



جانفي 2024

المستوى : الرابع ابتدائي (4AP)

الفرض الأول للفصل الثاني في مادة الرياضيات (1م)

التمرين الأول :

أنجز العمليّات الآتية عمودياً.

$$3153 \times 45 \quad , \quad 8607 \times 8 \quad , \quad 625 + 1250 + 24450$$

التمرين الثاني :

يبلُغ عددُ سُكّانِ ولايةِ سطيف 820 546 نسمة.

أ - اكتب هذا العدد بالحروف.

ب - أحضره بين المئتين ألف السابقة والمئتين ألف الموالية.

$$\dots < 820\,546 < \dots$$

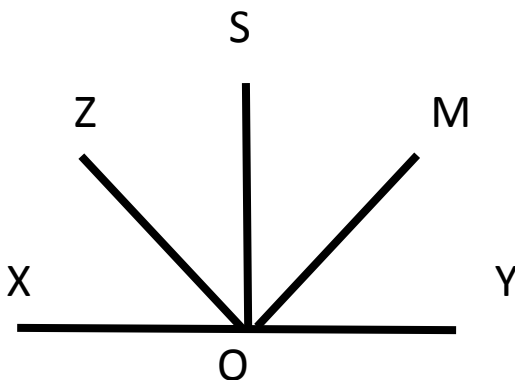
ج - فكّكه نموذجياً:

$$820\,546 = \dots$$

التمرين الثالث :

نُفِرْعُ فِي دَلْوٍ قَارُورَةٍ سِعْتُهَا 4L وَ أُخْرَى سِعْتُهَا 5 dl وَ قَارُورَةٍ ثَالِثَةٍ سِعْتُهَا 54 cl

- احسب حجم الماء الذي أفرغناه في الدلو ب : cl

التمرين الرابع :

لاحظ الشكل التالي و أتمم العبارات:

• زاوية $S\hat{O}Y$ زاوية• زاوية $Z\hat{O}Y$ زاوية

استخرج زاوية حادة.

الوضعية الإدماجية :

أراد عداء قطع مسافة 9680 m على ثلاث مراحل، قطع في المرحلة الأولى 3780 m و قطع في المرحلة الثانية 3690 m وما تبقى في المرحلة الثالثة .

- ما هي المسافة التي قطعها العداء في المرحلتين الأولى والثانية؟
- أوجد المسافة المقطوعة في المرحلة الثالثة.

أثناء رحلة هذا المتسابق اشترى قارورين من العصير بـ 85 DA للقارورة الواحدة و بينزا بـ 550 DA.

- ما هو المبلغ الذي صرفه هذا العداء؟

التصحيح النموذجي

التمرين الأول :

أنجز العمليّات الآتية عمودياً.

$$625 + 1250 + 24450 = 26325$$

$$3153 \times 45 = 141885 \quad , \quad 8607 \times 8 = 68856$$

التمرين الثاني:

يَبْلُغُ عَدَدُ سُكَّانِ وِلايَةِ سَطِيفِ 820 546 نَسَمَةً.

أ - اُكْتُبْ هَذَا الْعَدَدَ بِالْحُرُوفِ. ثمان مائة و عشرون ألفا و خمس مائة و ستة و أربعون.

ب - أَحْصِرْهُ بَيْنَ الْمِئَةِ أَلْفِ السَّابِقَةِ وَالْمِئَةِ أَلْفِ الْمُوَالِيَةِ.

$$800000 < 820 546 < 900000$$

ج - فَكِّكْهُ نَمُودَجِيًّا:

$$820 546 = (8 \times 100000) + (2 \times 10000) + (5 \times 100) + (4 \times 10) + 6$$

التمرين الثالث:

نُفِرِعْ فِي دَلْوٍ قَارُورَةٍ سِعْتُهَا 4L وَ أُخْرَى سِعْتُهَا 5 dl وَ قَارُورَةٍ ثَالِثَةٍ سِعْتُهَا 54 cl

- أَحْسِبْ حَجْمَ الْمَاءِ الَّذِي أَفْرَعْنَاهُ فِي الدَّلْوِ ب : cl

$$400 \text{ cL} + 50 \text{ cL} + 54 \text{ cL} = 504 \text{ cL} \quad -$$

- حَجْمَ الْمَاءِ الَّذِي أَفْرَعْنَاهُ فِي الدَّلْوِ هُوَ 504 cL

التمرين الرابع :

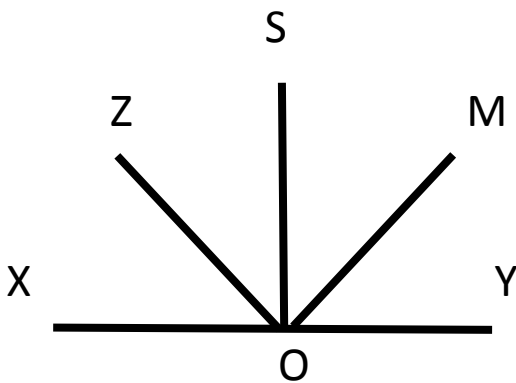
لَا حِظِ الشَّكْلَ التَّالِيَّ وَ أَنْمِمْ الْعِبَارَاتِ:

• \widehat{SOY} زَاوِيَةٌ قَائِمَةٌ

• \widehat{ZOY} زَاوِيَةٌ مَنْفَرَجَةٌ

إِسْتَخْرِجْ زَاوِيَةَ حَادَّةٍ \widehat{SOZ} أَوْ \widehat{MOY}

\widehat{XOZ} أَوْ \widehat{MOS}



الوضعية الإدماجية :

أَرَادَ عَدَاءٌ قَطَعَ مَسَافَةَ 9680 m عَلَى ثَلَاثِ مَرَاجِلَ، قَطَعَ فِي الْمَرْحَلَةِ الْأُولَى 3780 m وَ قَطَعَ فِي الْمَرْحَلَةِ الثَّانِيَةِ 3690 m وَمَا تَبَقِيَ فِي الْمَرْحَلَةِ الثَّلَاثَةِ .

- مَا هِيَ الْمَسَافَةُ الَّتِي قَطَعَهَا الْعَدَاءُ فِي الْمَرْحَلَتَيْنِ الْأُولَى وَالثَّانِيَةِ؟

- أَوْجِدِ الْمَسَافَةَ الْمَقْطُوعَةَ فِي الْمَرْحَلَةِ الثَّلَاثَةِ.

أثناء رِحْلَةِ هَذَا الْمُتَسَابِقِ إِشْتَرَى قَارُورَتَيْنِ مِنَ الْعَصِيرِ بِ 85 DA لِلْقَارُورَةِ الْوَاحِدَةِ وَ بَيْتْرًا

بـ 550 DA.

- مَا هُوَ الْمَبْلَغُ الَّذِي صَرَفَهُ هَذَا الْعَدَاءُ؟

<u>الأجوبة</u>	<u>الحل</u>	<u>العمليات</u>
$3780 + 3690 = 7470$		$3780 \quad 170$
1- الْمَسَافَةُ الَّتِي قَطَعَهَا الْعَدَاءُ فِي الْمَرْحَلَتَيْنِ الْأُولَى وَالثَّانِيَةِ هِيَ 7470m		$+ \quad 3690 \quad + \quad 550$
$9680 - 7470 = 2210$		$= \quad 7470 \quad = \quad 720$
2- الْمَسَافَةُ الْمَقْطُوعَةَ فِي الْمَرْحَلَةِ الثَّلَاثَةِ هِيَ 2210m		85
$85 \times 2 = 170$		$\times \quad 2$
3- ثَمَنُ الْعَصِيرِ هُوَ 170 ديناراً .		$= \quad 170$
$550 + 170 = 720$		9680
4- الْمَبْلَغُ الَّذِي صَرَفَهُ هَذَا الْعَدَاءُ هُوَ 720 ديناراً		$- \quad 7470$
		$= \quad 2210$

بالتوفيق.