

المعلم حسن الذواوي	التمرين عدد 1	الرابعة ابتدائي
--------------------	---------------	-----------------

تمرين عدد 1

في الرسم التالي لدينا :

- (ص) : مستقيم .
- " أ " : نقطة لا تنتمي للمستقيم (ص)
- " ج " : نقطة تنتمي للمستقيم (ص) .



- 1 (أرسُم المستقيم (س) المار من " أ " والعمودي على (ص) , يقطع في نقطة " ب " .
- 2 (أرسُم المستقيم (ك) المار من النقطة " ج " والعمودي على (ص) .
- 3 (أرسُم المستقيم (هـ) المار من النقطة " أ " والعمودي على (ك) , يقطع في نقطة " د " .
- 4 (أَسَمَ جميع المستقيمات المتوازية :
- 5 (أَسَمَ جميع المستقيمات المتعامدة :
- 6 (ماهو نوع المضلع (أ ب ج د) ؟

وضعية عدد 2

ذُن زيت فارغ سعته 5 ل . أفرغ في رثه بيت في المزة الأولى 3 قوارير زيت سعة الواحدة 78 صل وفي المزة الثانية قارورتين آخرتين متساويتين السعة فبقي ينقصه 20 دسل ليقتل.
ماهي سعة القارورة الواحدة المستعملة في المزة الثانية ؟



أحسّل : $5 \text{ ل} = 500 \text{ صل} / 20 \text{ دسل} = 25 \text{ صل}$
كمية الزيتية الموزعة بالذن في المزة الأولى : $3 \times 78 = 234 \text{ صل}$
يسمى القارورتين المستعملتين في المزة الثانية معاً : $500 - 234 = 266 \text{ صل}$

يسمى القارورة الواحدة المستعملة في المزة الثانية : نصف $266 = 133 \text{ صل}$

وضعية عدد 3

اشترى صاحب محل عطورات قارورة عطر سعتها 8 ل و 7 دسل و 12 صل بـ 190 د .
وزعها على 3 أصناف من القوارير و أعد الجدول التالي لضبط عملية بيعها .

العدد	سعة الواحدة (صل)	ثمن بيع الواحدة (مي)
10	17	4500
15	15	3700
18	13	2950

1) ماهي كمية العطر المتبقي بالقارورة ؟ أحسّل : 8 ل و 7 دسل و 12 صل = 882 صل

كمية العطر الجمالية المضبوطة بالجسد صل
 $(10 \times 17) + (15 \times 15) + (18 \times 13) = 170 + 225 + 234 = 629 \text{ صل}$

كمية العطر المتبقي بالقارورة : $882 - 629 = 253 \text{ صل}$
يريد صاحب المحل تعديل أسعار العطر المتبقي بالقارورة ليحقق ربحاً جُملياً قدره 44800 مي .

2) يكف يلمه بيع كمية العطر المتبقي ليحقق هذا الربح ؟

ثمن بيع العطر المعطى بالجدول : $(10 \times 4500) + (15 \times 3700) + (18 \times 2950) = 45000 + 55500 + 53100 = 153600 \text{ مي}$

ليحقق ربحاً جُملياً قدره 44800 مي في قارورة العطر عليه بيع كمية العطر المتبقي بـ : $(153600 + 44800) = 198400 \text{ مي}$
 $198400 - 153600 = 44800 \text{ مي}$

تمرين عدد 2

- أرسم مستقيم (ه) و عني عليه نقطتين " أ " و " ب " حيث [أب] تساوي 4 صم .
- 1 (أرسم المستقيم (ل) المار من " أ " و العمودي على (ه) .
 - 2 (أعني على المستقيم (ل) نقطة " ج " حيث [أج] = 4 صم .
 - 3 (أرسم المستقيم (ك) المار من " ج " و الموازي لـ (ه) .
 - 4 (أرسم المستقيم (ن) المار من " ب " و الموازي لـ (ل) .
 - 5 (المستقيمين (ك) و (ن) يتقاطعان في نقطة " د " .
- ما هو نوع المضلع (أ ب ج د) ؟ أعلل إجابتي .

وضعية عدد 1

- زار الجد الطبيب فوصف له قارورة دواء وكتب على الورقة المصاحبة لها المغطيات التالية :
- السعة : 4 دسل .
 - مدة الإستعمال : 9 أيام .
 - عدد مرات شرب الدواء يوميًا : 3
 - ملعقتين من الدواء في كل مرة , سعة الملعقة الواحدة 6 مل تمزجاً في 2 دسل من الماء .
- 1 (أبحث عن كمية الماء اللازمة لمدة 9 أيام .

.....

.....

.....

.....

.....

2 (كم تبقى بقارورة الدواء بعد المدة المحددة ؟

.....

.....

.....

.....

.....

وضعية عدد 2

دُنْ زيت فارغ سعته 5 ل . أفرغَتْ فيه رَبَّةٌ بَيْتٌ في المِزَّةِ الأولى 3 قوارير زيت سِعَةُ الواحدة 78 صل و في المِزَّةِ الثانية قارورتين أخرتين متساويتين السَّعة فَبَقِيَ يَنْقُصُهُ 20 دسل لِيَمْتَلِئَ .
ماهي سعة القارورة الواحدة المستعملة في المِزَّةِ الثانية ؟



وضعية عدد 3

اشترى صاحب محلّ عَطُورَات قارورةَ عَطْرِ سَعَتُهَا 8 ل و 7 دسل و 12 صل بـ 190 د .
وَزَعَهَا عَلَى 3 أَصْنَافٍ مِنَ الْقَوَارِيرِ وَ أَعَدَّ الْجَدُولَ التَّالِيَّ لِيَضْبُطَ عَمَلِيَّةَ بَيْعِهَا .

العدد	سِعَةُ الواحدة (صل)	ثَمَنُ بَيْعِ الواحدة (مي)
10	17	4500
15	15	3700
18	13	2950

1 (ماهي كميّة العطر المتبقي بالقارورة ؟

يُرِيدُ صاحب المحلّ تعديلُ أسعارِ العطر المتبقي بالقارورة لِيَحَقِّقَ رِبْحًا جُمْلِيًّا قدره 44800 مي .

2 (بِكَمْ يَلْزَمُهُ بَيْعُ كميّةِ العطر المتبقي لِيَحَقِّقَ هَذَا الرِّبْحَ ؟

وضعية عدد 4

1) اشترى صاحب محلّ لبّيع العصير 40 كغ من البرتقال بـ 1050 مي الكغ الواحد و 35 كغ من الفراولة بـ 1350 مي الكغ الواحد .

- ماهو ثمن شراء الفراولة و البرتقال ؟ (عملية واحدة) .

2) يُعطي الكغ الواحد من البرتقال 7 دسل و نصف من العصير , أما الكغ الواحد من الفراولة فيُعطي 6 دسل من العصير .

- ماهي كمية العصير المُتَحَصَّل عليها من البرتقال و من الفراولة ؟

3) عبّأ صاحب المحلّ عصير البرتقال في 15 قارورة سعة الواحدة 1 ل و نصف و باعها بـ 5500 مي . كما عبّأ عصير الفراولة في 17 قارورة سعة القارورة الواحدة 1ل و باع الواحدة بـ 6200 مي .

أ) أبحث عن الكمية المتبقية من عصير البرتقال و من عصير الفراولة .

ب) ماهو مربوح صاحب المحلّ من بيع العصير إذا باع كمية العصير المتبقي بـ 28500 مي .

وضعية عدد 5

تبُعِد المدرسة التي تدرّسُ بها أماني عن منزلها مسافة 1 كم و 2 هم و 15 م .

تدرس أماني أسبوعيا حصّتين يوميًا من الإثنين إلى يوم الجمعة : حصّة صباحيّة و حصّة مسائيّة .

1) ماهي المسافة التي تقطّعا خلال هذا الأسبوع ؟

2) ماهي المسافة التي تقطّعا إذا تغيبت الفترة المسائية ليوم الأربعاء و كامل يوم الخميس خلال هذه الفترة ؟

وضعية عدد 6

تنطلق حافلة من المعمل المُمثل على الرّسم صباحًا وبعّادها 97543 كم لتجميع عمّلة 3 أحياء مختلفة للعمل و تقوم بإيصالهم مساءً لنقاط تجمعهم بأحياءهم.
عند المساء صار بعّاد الحافلة 97594 كم .



أبحث عن المسافة الفاصلة بين نقطة تجمع عمال الحي عدد 2 و نقطة تجمع عمال الحي عدد 3 ؟

.....

.....

.....

.....

.....

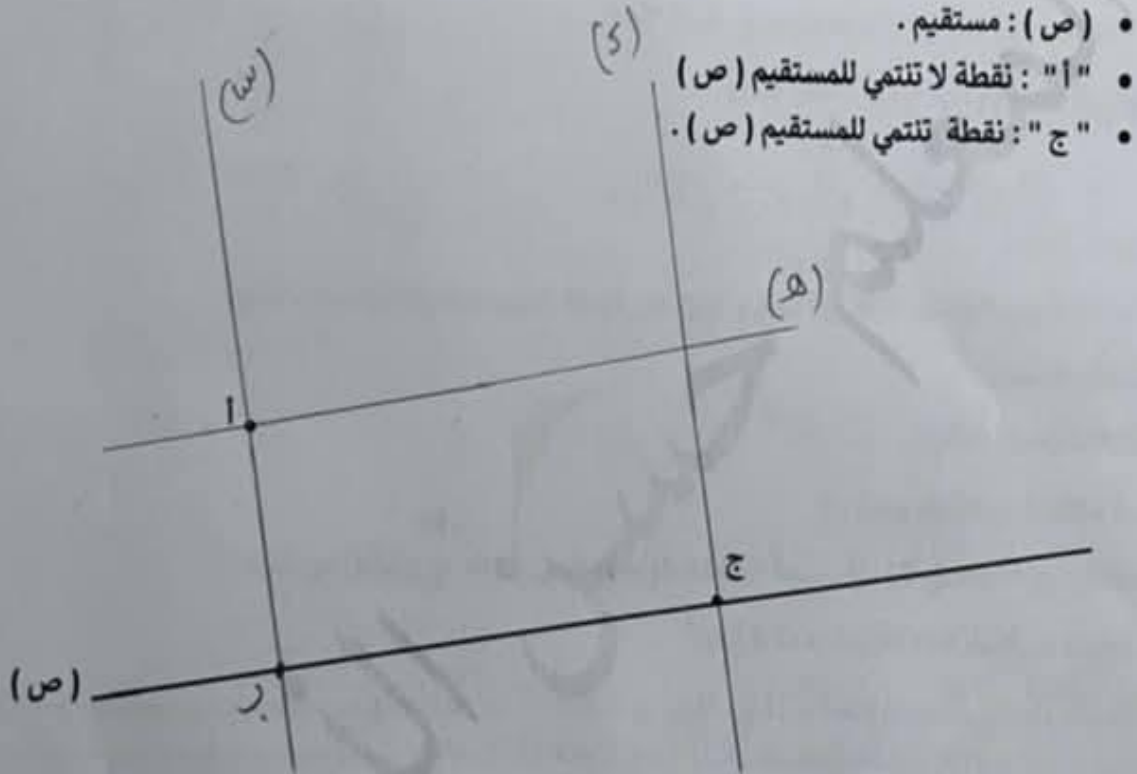
.....

.....

المعلم حسن الذواوي	اللتر و أجزاءه / المتر و مضاعفاته رسم المستقيمت المتعامدة و المتوازية	الرابعة ابتدائي
--------------------	--	-----------------

تمرين عدد 1

في الرسم التالي لدينا :



- (ص) : مستقيم .
- " ا " : نقطة لا تنتمي للمستقيم (ص)
- " ج " : نقطة تنتمي للمستقيم (ص) .

- 1) أرسمُ المستقيم (س) المار من " ا " والعمودي على (ص) , يقطع في نقطة " ب " .
- 2) أرسمُ المستقيم (ك) المار من النقطة " ج " والعمودي على (ص) .
- 3) أرسمُ المستقيم (هـ) المار من النقطة " ا " والعمودي على (ك) , يقطع في نقطة " د " .
- 4) أسم جميع المستقيمت المتوازية : (س) و (ك) و (ص) و (هـ) .
- 5) أسم جميع المستقيمت المتعامدة : (ا) و (د) و (ب) و (ج) و (هـ) و (ص) .
- 6) ماهو نوع المضلع (ا ب ج د) ؟ مستطيل

تمرين عدد 2

أرسم مستقيم (هـ) وعتين عليه نقطتين "أ" و "ب" حيث [أب] تساوي 4 سم.

1) أرسم المستقيم (ل) المار من "أ" والعمودي على (هـ).

2) أعتين على المستقيم (ل) نقطة "ج" حيث [أج] = 4 سم.

3) أرسم المستقيم (ك) المار من "ج" والموازي لـ (هـ).

4) أرسم المستقيم (ن) المار من "ب" والموازي لـ (ل).

5) المستقيمين (ك) و (ن) يتقاطعان في نقطة "د".

ما هو نوع المضلع (أ ب ج د)؟ أعلل إجابتك.

المضلع (أ ب ج د) هو مربع
[أب] = [أج] = 4 سم وله 4 زوايا قائمة.
وضعية عدد 1

زار الجذ الطبيب فوصف له قارورة دواء وكتب على الورقة المصاحبة لها المغطيات التالية :

- السعة : 4 دسل .

- مدة الإستعمال : 9 أيام .

- عدد مرّات شرب الدواء يوميًا : 3

- ملعقتين من الدواء في كلّ مرّة , سعة الملعقة الواحدة 6 مل ثمزجاً في 2 دسل من الماء .

1) ابحث عن كمية الماء اللازمة لمدة 9 أيام .

كمية الماء المسجّلة في اليوم : $3 \times 2 = 6$ دسل
كمية الماء اللازمة لـ 9 أيام : $9 \times 6 = 54$ دسل

2) كم تبقى بقارورة الدواء بعد المدة المحددة ؟

أجوب : 4 دسل - 400 مل
كمية الدواء المسجّلة في اليوم : $3 \times 12 = 36$ مل
كمية الدواء المسجّلة خلال 9 أيام : $9 \times 36 = 324$ مل
الكمية المتبقية من الدواء بالقارورة بعد المدة المحددة :
 $400 - 324 = 76$ مل

وضعية عدد 4

1) اشترى صاحب محلّ لبّيع العصير 40 كغ من البرتقال بـ 1050 في الكغ الواحد و 35 كغ من الفراولة بـ 1350 في الكغ الواحد .

- ماهو ثمن شراء الفراولة و البرتقال ؟ (عملية واحدة) .

$$\text{ثمن شراء الفراولة و البرتقال} : (40 \times 1050) + (35 \times 1350) = 49000 + 47250 = 96250 \text{ م.د.}$$

2) يُعطي الكغ الواحد من البرتقال 7 دسل ونصف من العصير ، أما الكغ الواحد من الفراولة فيُعطي 6 دسل من العصير .

- ماهي كمية العصير المُتحصّل عليها من البرتقال و من الفراولة ؟ أحوّل : 7 دسل و نصف = 7.5 دسل / 6 دسل = 60 م.د.

$$\text{كمية العصير المتحصّل عليه من البرتقال} : 40 \times 7.5 = 3000 \text{ دسل}$$

$$\text{كمية العصير المتحصّل عليها من الفراولة} : 35 \times 6 = 2100 \text{ دسل}$$

3) عبأ صاحب المحلّ عصير البرتقال في 15 قارورة سعة الواحدة 1 ل ونصف و باعها بـ 5500 م.د. كما عبأ عصير الفراولة في 17 قارورة سعة القارورة الواحدة 1 ل و باع الواحدة بـ 6200 م.د.

أ) أبحث عن الكمية المتبقية من عصير البرتقال و من عصير الفراولة . أحوّل : 1 ل و نصف = 1.5 ل / 1 ل = 100 م.د.

$$\text{الكمية المتبقية من عصير البرتقال} : 3000 - (15 \times 150) = 2250 \text{ م.د.}$$

$$\text{الكمية المتبقية من عصير الفراولة} : 2100 - (17 \times 100) = 400 \text{ م.د.}$$

ب) ماهو مربوح صاحب المحلّ من بيع العصير إذا باع كمية العصير المتبقى بـ 28500 م.د.

$$\text{ثمن بيع العصير} : (15 \times 5500) + (17 \times 6200) = 82500 + 105400 = 187900 \text{ م.د.}$$

$$\text{مربوح التاجر من بيع كامل العصير إذا باع الكمية المتبقية} : 187900 - 28500 = 159400 \text{ م.د.}$$

$$127150 = 89250 - (28500 + 187900)$$

وضعية عدد 5

تبتعد المدرسة التي تدرس بها أماني عن منزلها مسافة 1 كم و 2 هم و 15 م .

تدرس أماني أسبوعيا حصّتين يوميّا من الإثنين إلى يوم الجمعة : حصّة صباحيّة و حصّة مسائيّة .

1) ماهي المسافة التي تقطعها خلال هذا الأسبوع ؟ أحوّل : 1 كم و 2 هم و 15 م = 1215 م

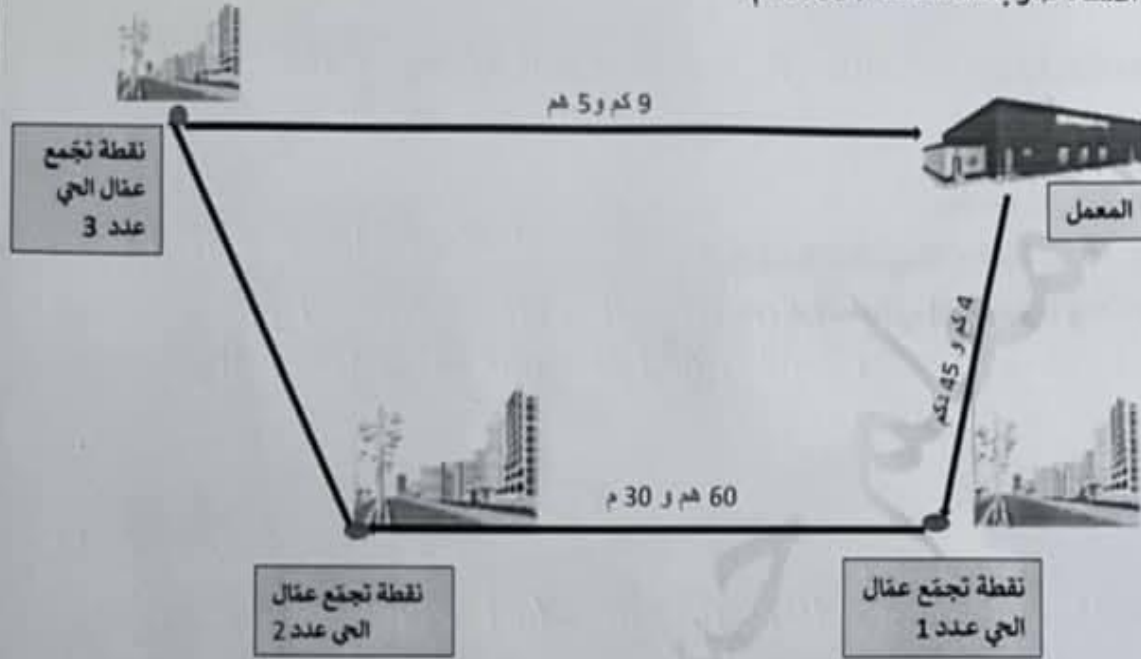
$$\text{المسافة التي تقطعها أماني يومياً} : 4 \times 1215 = 4860 \text{ م}$$

$$\text{المسافة التي تقطعها أماني خلال هذا الأسبوع} : 5 \times 4860 = 24300 \text{ م}$$

2) ماهي المسافة التي تقطعها إذا تغيبت الفترة المسائيّة ليوم الأربعاء و كامل يوم الخميس خلال هذه الفترة ؟

$$\text{المسافة التي تقطعها أماني إذا تغيبت الفترة المسائيّة ليوم الأربعاء و كامل يوم الخميس} : 24300 - (6 \times 1215) = 17010 \text{ م}$$

تنطلق حافلة من الممثل الممثل على الرسم صباحاً وبعدها 97543 كم لتجميع عملة 3 أحياء مختلفة للعمل وتقوم بإيصالهم مساءً لنقاط تجمعهم بأحياءهم.
عند المساء صار بعدد الحافلة 97594 كم.



أبحث عن المسافة الفاصلة بين نقطة تجمع عمال الحي عدد 2 ونقطة تجمع عمال الحي عدد 3 ؟

أجوب: 4 كم و 45 د كم = 4450 م
 60 م و 30 م = 6030 م
 9 كم و 5 د كم = 9500 م
 المسافة التي تغطيها الحافلة في الصباح والمساء
 97594 - 97543 = 51 كم = 51000 م
 المسافة التي تغطيها الحافلة في الصباح أو في المساء
 نصف 51000 = 25500 م
 'طول المسافة الفاصلة بين نقطتي تجمع عمال الحي (1) ونقطتي تجمع عمال الحي (3)
 25500 - (9500 + 6030 + 4450) = 5520 م.

مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

