

المعلم الالكتروني الشامل 2024 - 2025

حلول أسئلة كتاب الطالب وكتاب التمارين
حلول أسئلة أتدرب وأحل المسائل

1) في km تقطع إيمان بسيارتها مسافة 263.5 : سيارات
2.5 ساعة. كم كيلومترًا ستقطع في 3.8 ساعات؟

الجواب

المسألة الأبسط : قطعت إيمان مسافة 264 Km في
3 ساعات . كم كيلومترًا تقطع في 4 ساعات؟

حل المسألة الأبسط : إذا قطعت إيمان مسافة 264 في
3 ساعات ، فإنها ستقطع

مسافة $264 \div 3 = 88$ Km في ساعة واحدة.
إذن،

ستقطع إيمان مسافة $88 \times 4 = 352$ Km في
4 ساعات.

حل المسألة الأصلية

: أحل المسألة الأصلية باتباع خطوات حل المسألة الأبسط نفسها.

إذا قطعت إيمان مسافة 263.5 km في 2.5
ساعة ، فإنها ستقطع مسافة $263.5 \div 2.5 =$
 105.4 Km في ساعة واحدة . إذن،

المعلم الالكتروني الشامل 2024 -

2025

ستقطع

إيمان مسافة $400.52 \text{ Km} = 3.8 \times 105.4$ في
3.8 ساعات.

2) من الماء L ينسكب من خرطوم 103.5 : مياه
في 4.6 دقائق. كم لتر ماء سينسكب من
الخرطوم في 0.5 ساعة؟

الجواب

من L المسألة الأبسط : ينسكب من خرطوم 104
الماء في 5 دقائق، كم لتر من الماء سينسكب في 30
دقيقة؟

حل المسألة الأبسط : إذا انسكب من الخرطوم 104
لتر من الماء في 5 دقائق فإنه

سينسكب $104 \div 5 = 20.8$ L في الدقيقة .

إذن، سينسكب في 30 دقيقة $30 \times 20.8 = 624$ L

المعلم الالكتروني الشامل 2024 - 2025

حل المسألة الأصلية

: أحل المسألة الأصلية باتباع خطوات حل المسألة الأ
بسط نفسها.

إذا انسكب من الخرطوم 103.5 لتر من الماء في
4.5 دقائق فإنه

سينسكب $103.5 \div 4.6 = 22.5$ L في الدقيقة .

إذن ، سينسكب في 30 دقيقة $30 \times 22.5 = 675$ L



3) ، JD 6.65 من الجبن kg إذا كان سعر 2.5 : أجاب
من الجبن نفسه؟ وفما سعر 450

الجواب

المسألة الأبسط : إذا كان سعر 3 كيلو غرام من
الجبن 7 دنانير ، فما سعر 500 غرام من الجبن نفسه
؟

أحول 500 غرام إلى وحدة كيلو غرام بالقسمة على
1000 ، إذن 500 غرام = 0.5 كيلو غرام

: المسألة الأبسط حل

المعلم الالكتروني شامل 2024 - 2025

أحول 450 غرام إلى وحدة كيلو غرام بالقسمة على 1000 ، إذن 450 غرام = 0.45 كيلو غرام
إذا كان سعر 3 كيلو غرام من الجبن 7 دنانير ، فإن
، إذن JD سعر الكيلو غرام الواحد $3 \div 7 = 2.3$
سعر 0.5 كيلو من الجبن

$$JD \text{ نفسه } 1.15 = 0.5 \times 2.3$$

إذا كان سعر 2.5 كيلو غرام حل المسألة الأصلية :
من الجبن يساوي 6.65 ، فإن سعر الكيلو غرام
، إذن سعر JD الواحد $6.65 \div 2.5 = 2.66$
0.45 كيلو من الجبن

$$JD \text{ نفسه } 1.197 = 0.45 \times 2.66$$

4) من الوقود L استهلك سياره هجينة 5.48 : وقود
، كم لتراً من الوقود km عند قطع مسافة 68.5
 km ستستهلك عند قطع مسافة 398.25 ؟

الجواب

المسألة الأبسط : تستهلك سيارة هجينة 5 لتر من
الوقود عند قطع مسافة 69 كيلو متر ، كم لتر من
الوقود ستستهلك عند قطع مسافة 398 كيلو متر؟

المعلم الالكتروني الشامل 2024 -

2025

تستهلك السيارة كل كيلو متر تقريبًا : المسألة الأبسط حل

، إذن ستستهلك السيارة عند $L = 0.07 \times 69 = 5$:

$L = 0.07 \times 398 = 27.86$ قطع 398 كيلو متر

تستهلك السيارة كل كيلو متر حل المسألة الأصلية :

، إذن ستستهلك السيارة $L = 0.08 \times 68.5 = 5.48$:

عند قطع 398.25 كيلو متر

$$398.25 \times 0.08 = 31.86 L$$

5) من البرتقال لإعداد kg تحتاج عبير إلى 4.2 : عصير

من العصير. كم كيلو غرامًا من البرتقال يلزم 1.5L

من العصير؟ L لإعداد 2.35

الجواب

كمية البرتقال الذي تحتاجه عبير لصنع لتر واحد من

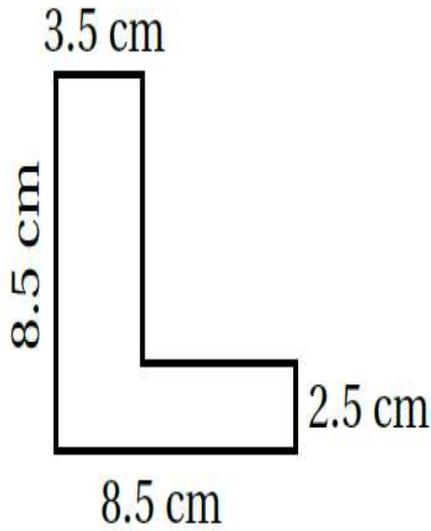
$$Kg = 2.8 = 4.2 \div 1.5 : \text{العصير}$$

إذن تحتاج لصنع 2.35 لتر

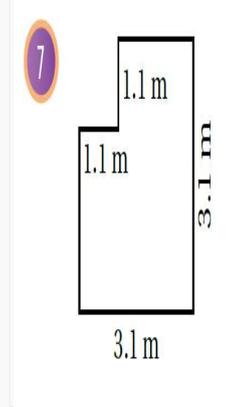
$$Kg = 6.58 = 2.8 \times 2.35$$

: أجد مساحة كل شكل مما يأتي : هندسة

6



6)



العرض × مساحة المستطيل = الطول

نقسم الشكل إلى مستطيلين ونجد المساحة الكلية للشكل

$$= (8.5 \times 3.5) + (2.5 \times 5) = 29.75 + 12.5 = 42.25 \text{ cm}^2$$

العرض × مساحة المستطيل = الطول (7)

نقسم الشكل إلى مستطيلين ونجد المساحة الكلية للشكل

$$= (2 \times 1.1) + (2 \times 3.1) = 2.2 + 6.2 = 8.4 \text{ cm}^2$$

8) حديقة مُستطيلة الشكل، وَعَرْضُهَا 18.72 : حديقة
عَرْضِهَا. أَجْدُ مُحِيطَهَا 212 ، وَطَوَّلَهَا يُسَاوِي

الجواب

المعلم الالكتروني الشامل 2024 - 2025

$$\text{طول الحديقة} = 212 \times 18.72 = 48.6 \text{ m}$$
$$\text{(محيط الحديقة} = 2 (\text{الطول} + \text{العرض})$$
$$2 (48.6 + 18.72) = 131.04 \text{ m}$$

حلول أسئلة كتاب التمارين

1) ، JD9.84 من السكر kg إذا كان ثمن 24.6 : سكر
منه؟ Kg فما ثمن 3.5

الجواب

: ثمن الكيلو غرام الواحد من السكر

$$9.84 \div 24.6 = 0.4 \text{ JD}$$

من السكر نفسه Kg إذن ، ثمن 3.5

$$: 3.5 \times 0.4 = 1.4 \text{ JD}$$

2) من الدهان الأحمر ب L مزج خالد 2.4 : ألوان
من الدهان الأصفر، فتشكل لون يمثل إحدى 1.2L
درجات اللون البرتقالي، ثم استعمله لتلوين لوحة
جدارية. كم لترًا من الدهان الأحمر يتعين على خالد
من الدهان الأصفر ليشكل لون مزجه ب 5.5
برتقالي من الدرجة نفسها

الجواب

$$2.4 \div 1.2 = 2 \text{ L}$$

كمية الدهان الأحمر الذي يحتاجه لكل لتر واحد أصفر
يساوي 2 أي ضعف الكمية
L إذن يحتاج من اللون الأحمر ضعف الـ 5.5
 $2 \times 5.5 = 11 L$

3) m أدى مُحَمَّدٍ 27.5 : تجارة
من القماش، قسّم هذه
القطعة إلى قطع، طول
، كم دينارًا m كل منها 2.75
سيربح مُحَمَّدٌ إذا باع كل
3.25 JD قطعة بمبلغ



الجواب
 $27.5 \div 2.75 = 10$: عدد قطع القماش
 $10 \times 3.25 = 32.5 JD$: الربح

4) مع ما 500 دينار أردني. كم ريال سعودي؟
يساوي هذا المبلغ، علمًا بأنّ الدينار الواحد يساوي
5.29 ريالات سعودية تقريبًا؟

الجواب
عدد الريالات : $500 \times 5.29 = 2645$

5) تَحْتَوِي سَبِيكَةٌ ذَهَبٍ مِنْ عِيَارٍ مَا عَلَى جُزْءٍ مِنْ نَهَبِ الذَّهَبِ الْخَالِصِ، وَتَحْتَوِي بِقِيَّتُهَا عَلَى مَعَادِنَ أُخْرَى. إِذَا مِنْ ذَهَبِ هَذَا الْعِيَارِ يَحْوِي 1.875 g كَانَ كُلُّ 2.5 مِنْ الذَّهَبِ الْخَالِصِ، فَكَمْ غَرَامًا مِنَ الذَّهَبِ الْخَالِصِ فِي سِوَارٍ كُتِلَتْهُ 5.72 g؟

الجواب

$$1.875 \div 2.5 = 0.75$$

كل واحد غرام من الذهب يحتوي على 0.75 من الذهب الخالص

$$0.75 \times 5.72 = 4.29 \text{ g}$$

من الذهب تحتوي على 4.29 من 5.72g إذن ،
الذهب الخالص.

المعلم الالكتروني الشامل

6) حقائق :

يبيِّن

الشَّكْلُ

الآتي

مُخَطَّطاً

حَدِيقَةٍ

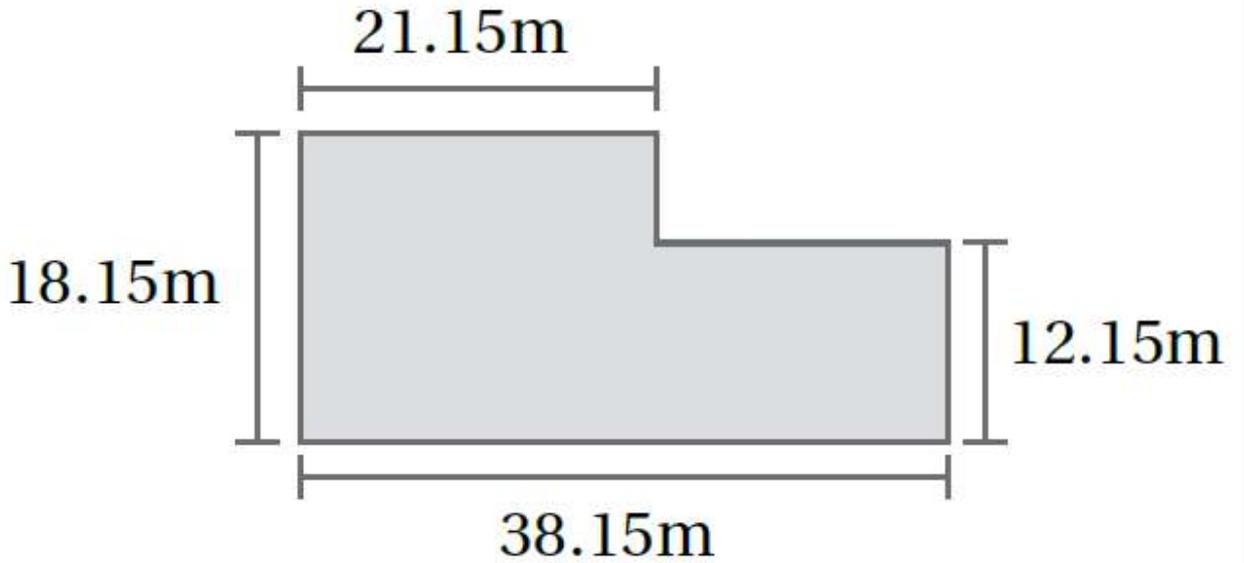
سَمِيرَةٍ

أَجْدُ

مِسَاحَةَ

الْحَدِيقَةِ

.



الجواب

العرض × مساحة المستطيل = الطول

نقسم الشكل إلى مستطيلين ونجد المساحة الكلية للشكل

$$(18.15 \times 21.15) + (12.15 \times 17) = 383.8725 + 206.55 = 590.4225m^2$$

7) يَبْدُو عَدَدُ : أَشْكَالَ

الْمُرَبَّعَاتِ فِي
الشَّكْلِ الْمُجَاوِرِ
25 مُرَبَّعًا، فَكَّرَتْ

رَامَا ثُمَّ قَالَتْ إِنَّ

عَدَدَ الْمُرَبَّعَاتِ

أَكْبَرُ مِنْ 25

مُرَبَّعًا، أَسْتَعْمِلُ

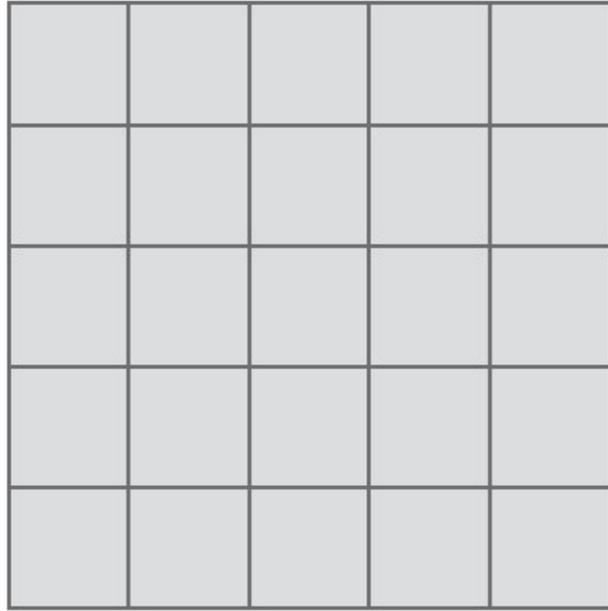
خُطَّةَ حَلِّ مَسْأَلَةٍ

أَبْسَطَ لِإِجَادِ عَدَدِ

جَمِيعِ الْمُرَبَّعَاتِ

فِي هَذَا الشَّكْلِ وَإِنَّ

اِخْتَلَفَتْ فِي الطُّولِ



الجواب

بالسطر الأفقي الواحد 5 مربعات مكررة ب 5 ،
 $5 \times 5 = 25$ سطور ، فيصبح عدد المربعات
إذن عدد المربعات في الشكل 25 مربعًا .