وضعيّة للسّنة السّادسة

لصنع مربى التّين مزجت أمّي كميّة من السّكر وكميّة من التّين. كتلة السّكر تفوق ⅝ كتلة التّين ب 250غ والفارق بينهما بالكغ 5,6.

1-ما كتلة السّكر المستعمل؟

2-ما كتلة التّين المستعمل؟

3-ما كتلة المزيج بطريقتيْن مختلفتيْن؟

بعد الطّهي فقد المزيج ⅛ كتلته وصار مربى. وزّعت أمّي المربى على نوعين من العلب البلوريّة الأوّل يحتوي على 300غ والنّوع الثّاني يحتوي على 400غ عدد النّوع الثّاني يساوي ¼ عدد النّوع الأوّل.

4-ما عدد كلّ نوع من العلب المستعملة؟

5-ما كلفة صناعة المربى إذا علمت أنّ:

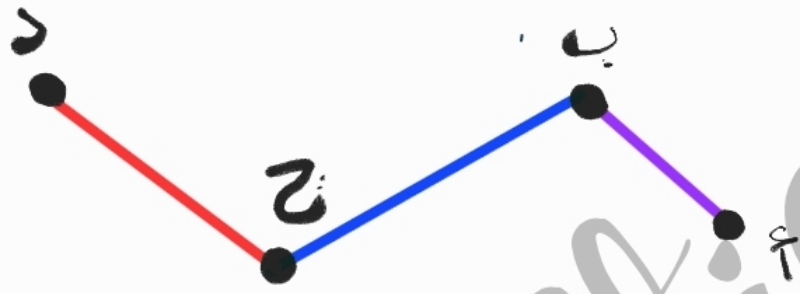
- 1كغ من السّكر= 1,425د
- 1كغ من التّين= 5,400د
- العلبة الواحدة سعة 300غ= 860مي
- العلبة الواحدة سعة 400غ= 1075مي

ibacmaths

الإصلاح

الرّسم البياني
السّكر: ()()()()() +0,25كغ
التّين: ()()()()()()()()
الفارق= 5,6كغ= ()()() - 0,25كغ
قيمة الجزء الواحد= (0,25+5,6)÷3=1,95كغ
1-كتلة السّكر= (1,95×5)+0,250=10كغ
2-كتلة التّين = 1,95×8=15,6كغ
3-كتلة المزيج:
ط1: 15,6+10=25,6كغ
ط2: (1,95×13)+0,250=25,6كغ
4-
أوظّف الرّسم البياني:
كتلة المربى = (25,6÷8)×7=22,4كغ
عدد العلب من كلّ نوع:
النّوع الثّاني(0,4كغ): ()
النّوع الأوّل(0,3كغ): ()()()()
كتلة المربى= [عدد(0,4) ×1]+[عدد(0,3)×4]=22,4كغ
عدد الأجزاء= (1×0,4)+(4×0,3)=1,6
قيمة الجزء = 22,4÷1,6=14علبة
النّوع الأوّل = 14×4=56علبة
النّوع الثّاني = 14×1=14علبة
أتأكد : (56×0,3)+(14×0,4)=22,4كغ
5-
الكلفة:
-ثمن شراء السّكر: 1,425×10=14,250د
-ثمن شراء التّين: 5,400×15,6=84,240د
-ثمن شراء العلب ذات 300غ: 0,860×56=48,160د
-ثمن شراء العلب ذات 400غ: 1,075×14=15,050د
الكلفة: 14,250+84,240+48,160+15,050=161,700د

وضعيّة نموذجيّة



انطلقت سيّارة من المدينة "أ" نحو المدينة "د" مرورا بالمدينتين "ب" و "ج" بمعدّل سرعة يساوي 70,8كم لكلّ ساعة.

- المسافة بين "أ" و "ب" تساوي ⅖ المسافة بين "ب" و "ج".
- ساعة الانطلاق من المدينة "أ" =س5 و 50دق.
- ساعة الوصول إلى المدينة "د" =س8 و 05دق.
- مدّة التّوقّف في المدينة "ب" = ⅙س
- مدّة التّوقف في المدينة "ج" = ⅓س
- مدّة السّير بين "ج" و "د" = 35دق
- تستهلك السّيّارة 8ل وقودا لكلّ 100كم
- كميّة الوقود عند الوصول إلى "د"= 24,588ل

1-أبحثُ عن المسافة بين المدينتين "ج" و "د".

2-أبحثُ عن المسافة بين "أ" و "ب".

3-متى انطلقت السّيّارة من المدينة "ب"؟

4-ما كميّة الوقود الموجودة بالسّيّارة عند الانطلاق من النّقطة "أ"؟

ibenbenaffia

الإصلاح

المسافة الجملية بين "أ" و "د"؟
▪مدّة السيّر الفعليّة بين "أ" و "د"=
س8 و 05دق- س5و 50دق - 10دق - 20دق= 1س و 45دق= 105دق.
▪أوظّف التّناسب الطّردي
70,8كم ------->60دق
المسافة-------->105دق
المسافة = (105×70,8)÷60=123,9كم
المسافة بين "ج" و "د"
أوظّف التّناسب الطّردي
70,8كم ------->60دق
المسافة-------->35دق
المسافة بين "ج "و" د"= (35×70,8)÷60=41,3كم
المسافة بين "أ" و "ج"= 123,9-41,3=82,6كم
المسافة بين "أ" و "ب"
أوظّف الرّسم البياني
المسافة أ ب= ()()
المسافة ب ج= ()()()()()()
المسافة بين "أ" و "ب" = (82,6÷7)×2=23,6كم
مدّة السير الفعليّة بين أ و ب=
أوظّف التّناسب الطّردي
70,8كم -------->60كم
23,6كم-------- > ؟
المدّة = (23,6×60)÷70,8=20دق
ساعة الانطلاق من ب= س5 و 50دق + 20+10=س6 و 20دق
الكميّة المستهلكة
8ل ------->100كم
؟ --------->123,9كم
الكميّة المستهلكة = (123,9×8)÷100=9,912ل
الكميّة عند الانطلاق = 9,912+24,588=34,5ل

issam ben affia