



المقدمة

مسألة ٥

مسألة ٦

مسألة ٧

الواجب

التاريخ

الحصة

الفصل

صفحة ١٢٥



استقصاء حلّ المسألة

فكرة الدرس: أختار خطة مناسبة لأحلّ المسألة.



مسألة ١

مسألة ٢

مسألة ٣

الواجب

مَهَارَةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ

أَسْتَعْمِلُ الْخُطُواتِ الْأَرْبَعِ لِأَحْلُ الْمَسْأَلِ.

فِكْرَةُ الدَّرْسِ



الخطوات الأربع لحل المسألة

تحقق

حل

خطط

افهم

أَخْتَارُ خُطَّةً مُنَاسِبَةً لِأَحْلُ الْمَسْأَلَةِ.

- التخطيط والتحقق
- حلُّ مسألة أبسط
- إنشاء قائمة منظمة
- رسم صورة
- تمثيل المسألة

تطوير - إنتاج - توثيق



المقدمة

مسألة ٢

مسألة ٣

الواجب

الحل



- التحيين والتحقق
- حل مسألة أبسط
- إنشاء قائمة منظمة
- رسم صورة
- تمثيل المسألة

١
لدى سارة سلة فيها ١٧ تفاحة، وتريد أن
تشارك فيها ٣ من صديقاتها بالتساوي. فما عدد
التفاحات التي ستأخذها كل منهن؟ وكم تفاحة
ستبقى دون توزيع؟



مجموعة رفاة الرياضيات

تطوير - إعداد - توزيع



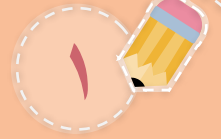


المقدمة

مسألة ٢

مسألة ٣

الواجب



ما معطيات المسألة؟

١. لدى سارة ١٧ تفاحة.
 ٢. تشارك فيهم ٣ من صديقاتها بالتساوي.
- ما المطلوب؟
- عدد التفاحات التي ستأخذها كل منهن.

افهم

خطط

نستخدم خطة التمثيل لحل المسألة.



تطوير - إنتاج - توزيع



المقدمة

مسألة ٢

مسألة ٣

الواجب

١



$$17 = 1 + 12 + 4$$

حل

إذن ستأخذ كل منهن ٤ تفاحات ويتبقى واحدة بدون توزيع.

$$17 = 1 + 4 + 4 + 4 + 4$$

تحقق





المقدمة

مسألة ١

مسألة ٢

الواجب

الحل



٢

اشتركتُ بنتانِ وأخوهما في تركةٍ والدهم
ومقدارُها ٨ آلاف ريالٍ. إذا عَلِمْتَ أَنَّ
للذكرِ مثلُ نصيبِ اثنتينِ من الإناثِ.
فما نصيبُ كُلِّ واحدٍ منهم من التركة؟



تطوير - نشر - توزيع



@Ghm140



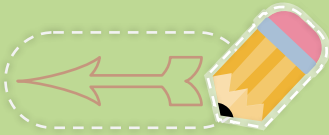
المقدمة

مسألة ١

مسألة ٣

الواجب

٢



ما معطيات المسألة؟

١. اشتركت بنتان واخوهما في تركة والدهم.

٢. التركة مقدارها ٨٠٠٠ ريال.

ما المطلوب؟

نصيب كل واحد منهم من التركة.

افهم

خطط

نستخدم خطة الرسم للوصول إلى الحل.





المقدمة

مسألة ١

مسألة ٣

الواجب

٢



$$٨٠٠٠ = ٤٠٠٠ + ٤٠٠٠$$

إذن ستحصل كل بنت على ٢٠٠٠ ريالاً، ويحصل أخوهم على ٤٠٠٠ ريالاً.

حل

$$٨٠٠٠ = ٢٠٠٠ \times ٢ + ٤٠٠٠$$

تحقق



المقدمة

مسألة ١

مسألة ٢

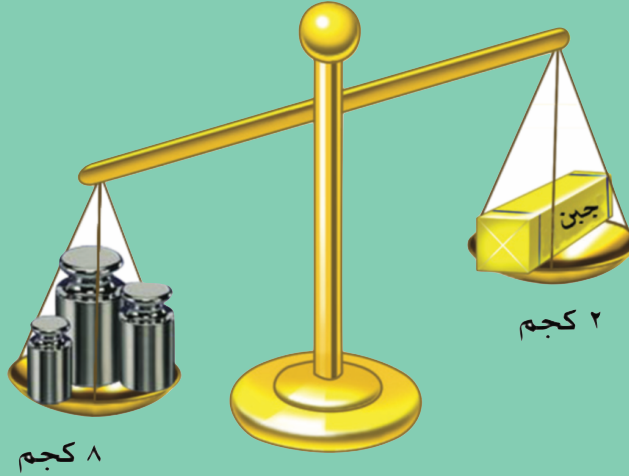
الواجب

الحل



٣

ما عدد قَوَالِبِ الْجُبْنِ الَّتِي يَنْبَغِي أَنْ تُضَافَ إِلَى كِفَّةِ
الْمِيزَانِ الْيُمْنَى لِلْحُصُولِ عَلَى وَزْنَيْنِ مُتَسَاوَيْنِ؟





المقدمة

مسألة ١

مسألة ٢

الواجب

٣



ما معطيات المسألة؟

١. وزن قالب الجبنة ٢ كجم.
٢. كفة الميزان اليسرى بها ٨ كجم.

ما المطلوب؟

عدد قوالب الجبنة المطلوبة للحصول على وزنين متساويين.

افهم

نستخدم خطة التمثيل للحصول على عدد قطع الجبن.

خطط



مجموعة رفاة الرياضيات

تطوير - إعداد - توزيع



المقدمة

مسألة ١

مسألة ٢

الواجب

٣



$$6 \text{ كجم} = \underset{2 \text{ كجم}}{\text{كعب}} + \underset{2 \text{ كجم}}{\text{كعب}} + \underset{2 \text{ كجم}}{\text{كعب}}$$

حل

نحتاج إلى ٣ قوالب.

$$8 = 2 + 2 + 2 + 2$$

تحقق



المقدمة

مسألة ٥

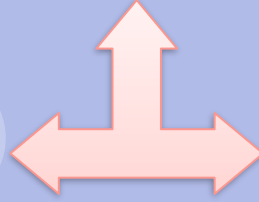
مسألة ٦

مسألة ٧

الواجب



صفحة ١٢٦



سؤال ٦، ٥

ختاماً

إنَّ النجاح هو محصِّلة اجتهادات صغيرة
تتراكم يوماً بعد يوم.



تطوير - إنتاج - توزيع