



المقدمة

مسألة ٥

مسألة ٦

مسألة ٧

الواجب

التاريخ

الحصة

الفصل

صفحة ١١٤



خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ

فكرة الدرس: أستمعُ خُطَّةَ الاستدلال المنطقي لأحلَّ المسألة.



مسألة ٥

مسألة ٦

مسألة ٧

الواجب

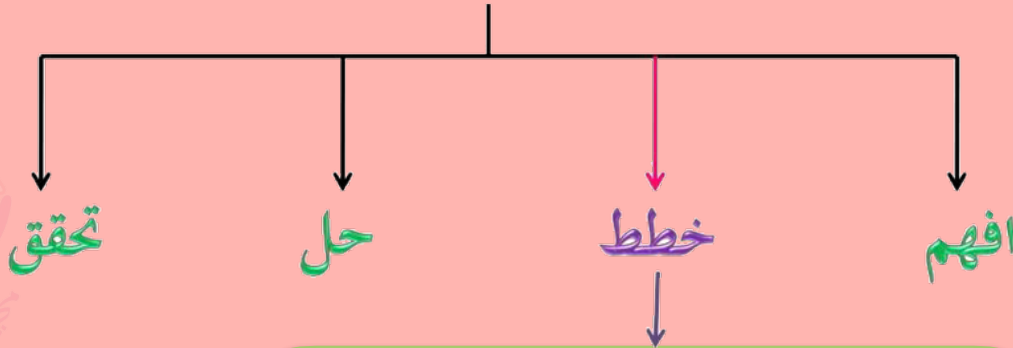
مَهَارَةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ

أَسْتَعْمِلُ الْخُطُواتِ الْأَرْبعَ لِأَحْلُ الْمَسْأَلَةَ.

فِكْرَةُ الدَّرْسِ



الخطوات الأربع لحل المسألة



أَسْتَعْمِلُ خُطَّةَ الْاسْتِدْلَالِ الْمُنْطَقِيِّ لِأَحْلُ الْمَسْأَلَةَ.



المقدمة

مسألة ٦

مسألة ٧

الواجب

الحل



مع سُعادَ الآنَ ٨ ريالاً. أعطاهَا والدُّها أمسِ ٤
ريالاً، وأعطتْ أخاهَا ريالين. فكم ريالاً كانَ
معها في البداية؟

٥



تطوير - إنتاج - توزيع





المقدمة

مسألة ٦

مسألة ٧

الواجب



٥

افهم

خطط



ما معطيات المسألة:

١. مع سعاد الآن ٨ ريال.
٢. أعطتها والدها أمس ٤ ريال.
٣. أعطت أخاها ريالان.

ما المطلوب؟

كم ريالاً كان معها من البداية.

ابدء باستعمال المعلومات المنطقية المعطاة لتتوصل إلى الحل.



تطوير - إنتاج - توزيع



المقدمة

مسألة ٦

مسألة ٧

الواجب

٥



حل

ما أعطت لأخاها

٢

ما أعطها والدها

٤

ما معها الآن

٨

$$٨ = ٢ - ٤ + \square$$

ما كان معها من البداية = $٨ = ٢ + ٤ = ٦$ ريالاً.

راجع الحل، ستجده يتفق منطقياً مع المعطيات.

حيث: $٨ = ٢ - ٤ + ٦$

تحقق





المقدمة

مسألة ٥

مسألة ٧

الواجب

الحل



٦

القياسُ: يبلغ طول مضمار الجري ٤٠٠ متر.
ركض أسامة مسافة ٨٠ مترًا في المرة الأولى،
ثم ركض ٦٠ مترًا في المرة الثانية. فإذا كان قد
بدأ من مسافة ٦ أمتار بعد خط البداية، فكم مترًا
بقي ليصل إلى خط النهاية؟





المقدمة

مسألة ٥

مسألة ٧

الواجب

٦



ما معطيات المسألة:

١. طول مضمار الجري ٤٠٠ متر.
٢. ركض أسامة ٨٠ متراً في المرة الأولى.
٣. ركض ٦٠ متراً في المرة الثانية.
٤. بدأ من مسافة ٦ أمتار.

ما المطلوب؟

كم متراً بقي ليصل إلى خط النهاية؟

ابدء باستعمال المعلومات المنطقية المعطاة لتتوصل إلى الحل.

افهم

خطط



تطوير - نشر - توزيع



المقدمة

مسألة ٥

مسألة ٧

الواجب

٦



حل

ما بقي له ليصل إلى خط النهاية = $٤٠٠ - ٦ - ٨٠ - ٦٠ = ٢٥٤$ متراً.

$$٤٠٠ = ٦٠ + ٨٠ + ٦ + ٢٥٤$$

إذن الإجابة صحيحة.

تحقق

@Ghm140





المقدمة

مسألة ٥

مسألة ٦

الواجب

٧

الحل



رَكَبَ ٥ أشخاص الحافلة في المحطّة الأولى.
وفي المحطّة الثّانية رَكَبَ ٤ أشخاص ونزل
شخصان. وفي المحطّة الثّالثة رَكَبَ ٥ أشخاص.
وفي المحطّة قبل الأخيرة رَكَبَ شخص واحد
ونزل ٤ أشخاص، فكم شخصاً أصبح في الحافلة؟



مكتبة روضة الراضيات





المقدمة

مسألة ٥

مسألة ٦

الواجب

٧



افهم

خطط

ما معطيات المسألة؟

١. ركب ٥ أشخاص في المحطة الأولى
٢. في المحطة الثانية ركب ٤ أشخاص ونزل شخصان.
٣. في المحطة الثالثة ركب ٥ أشخاص.
٤. في المحطة قبل الأخيرة ركب شخص ونزل ٤ أشخاص.

ما المطلوب؟

كم شخصاً أصبح في الحافلة؟

ابدء باستعمال المعلومات المنطقية المعطاة لتتوصل إلى الحل.





المقدمة

مسألة ٥

مسألة ٦

الواجب

٧



حل

عدد من بقي في الحافلة = $5 + 4 - 2 + 5 + 1 - 4 = 9$ أشخاص.

راجع الحل، ستجده يتفق منطقياً مع معطيات المسألة.

تحقق





المقدمة

مسألة ٥

مسألة ٦

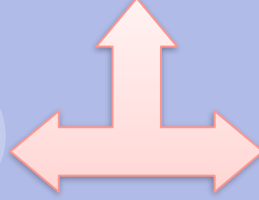
مسألة ٧

الواجب



٢٣

صفحة



سؤال ٨ ، ٩

ختاماً

إنَّ النجاح هو محصلة اجتهادات صغيرة
تتراكم يوماً بعد يوم.

