



المقدمة

مسألة ٦

مسألة ٨

مسألة ٩

الواجب

التاريخ

الحصة

الفصل

صفحة ٥٤



الجمع والطرح: الفصل الثاني

٣-٢ خطة حل المسألة الحل عكسيا





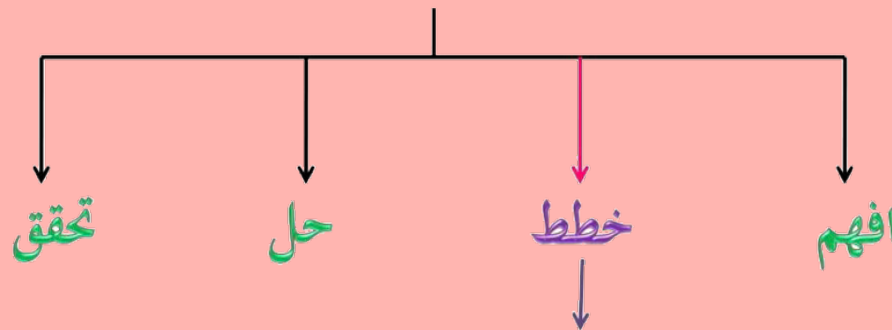
خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ

أحل المسائل باستعمال خطة الحل عكسيا

فكرة الدرس



الخطوات الأربع لحل المسألة



تحديد خطة استراتيجية للحل



تطوير - إنتاج - توثيق



المقدمة

مسألة ٨

مسألة ٩

الواجب

٦

الحل



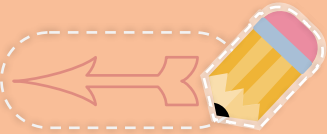
جمعتُ سناءً عددًا من الطوابع يزيدُ بـ ١٥ طابعًا
على عددِ الطوابعِ التي جمعتها سارةُ. وجمعتُ
لبنى عددًا يزيدُ ٨ على العددِ الذي جمعتهُ سناءُ.
إذا جمعتُ لبنى ٧٢ طابعًا، فكم طابعًا جمعتُ
سارةُ؟



تطوير - إنتاج - توزيع

@moth_vip





المعطيات :

- عدد طوابع سناء يزيد ١٥ على عدد طوابع سارة
- عدد طوابع لبنى يزيد ٨ على عدد طوابع سناء
- جمعت لبنى ٧٢ طابعاً

المطلوب : كم طابعاً جمعت سارة ؟

نستخدم خطة حل المسألة عكسيا

افهم

خطط



تطوير - إنتاج - توزيع



المقدمة

مسألة ٨

مسألة ٩

الواجب

٦



عدد طوابع سناء = عدد طوابع لبنى - ٨ = ٧٢ - ٨ = ٦٤
 عدد طوابع سارة = عدد طوابع سناء - ١٥ = ٦٤ - ١٥ = ٤٩
 إذن جمعت سارة ٤٩ طابعاً

حل

عدد طوابع سناء = عدد طوابع سارة + ١٥ = ٤٩ + ١٥ = ٦٤ طابعاً
 عدد طوابع لبنى = عدد طوابع سناء + ٨ = ٦٤ + ٨ = ٧٢ طابعاً
 إذن الإجابة صحيحة

تحقق





الحل



القياس: انتهى سالم، حلَّ واجباته المدرسية الساعة الـ ٥ مساءً، إذا كان قد استغرق ١٥ دقيقة في حلِّ واجب الرياضيات، و ٣٠ دقيقة في حلِّ باقي الواجبات، فمتى بدأ سالم حل واجباته؟



تطوير - نشر - توزيع

@moth_vip





المقدمة

مسألة ٦

مسألة ٩

الواجب



المعطيات : سالم انهى حل واجباته ٥ مساء

١٥ دقيقة حل واجب الرياضيات

٣٠ دقيقة حل باقي الواجبات

المطلوب : متى بدأ سالم في حل واجباته

افهم

نستخدم خطة حل المسألة عكسيا

خطط





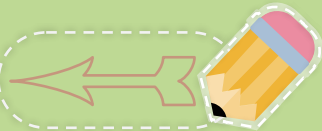
المقدمة

مسألة ٦

مسألة ٩

الواجب

٨



انتهى سالم من حل واجباته الساعة

٥: ٠٠ ← ١٥- ← ٤: ٤٥ ← ٣٠- ← ٤: ١٥

إذا بدأ سالم عند ٤: ١٥

حل

٥: ٠٠ ← ٣٠+ ← ٤: ٣٠ ← ١٥+ ← ٤: ١٥

تحقق



تطوير - نشر - توزيع

@moth_vip

أعادَ البائعُ ليوسفَ ١٢ ريالاً بعدَ أن اشترى
دراجةً وخوذةً. ما المبلغُ الذي كانَ معَ يوسفَ
قبلَ الشراءِ؟

الحل



تطوير - إنتاج - توزيع





المعطيات: أعاد البائع ليوسف ١٢ ريالاً بعد أن اشترى دراجة وخوذة
 سعر الدراجة ٢١٥ ريالاً
 سعر الخوذة ٧٣ ريالاً

افهم

المطلوب: ما المبلغ الذي كان مع يوسف قبل الشراء؟

نستخدم خطة حل المسألة عكسياً

خط



٩



نبدأ من المبلغ الذي مع يوسف الآن ١٢ ريالاً وهو ما أعاده البائع له ثم نعود إلى الخلف فنضيف عليه ما نقص منه وهو ثمن الدراجة والخوذة

$$227 = 215 + 12$$

$$300 = 73 + 227$$

إذا كان مع يوسف ٣٠٠ ريال

حل

ثمن الدراجة + ثمن الخوذة = $215 + 73 = 288$ ريالاً

$300 - 288 = 12$ ريال وهو المبلغ الذي أعاده البائع ليوسف

إذن الإجابة صحيحة

تحقق





المقدمة

مسألة ٦

مسألة ٨

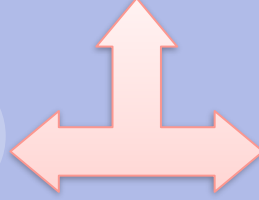
مسألة ٩

الواجب



٥٥

صفحة



٥

سؤال

حتماً

إنّ النجاح هو محصّلة اجتهادات صغيرة تتراكم يوماً بعد يوم.



@moth_vip