



المقدمة

مسألة ٥

مسألة ٦

مسألة ٩

الواجب

التاريخ

الحصة

الفصل

صفحة ٣٨



الفصل الأول: القيمة المنزلية

V-I خطة حل المسألة التخمين والتحقق





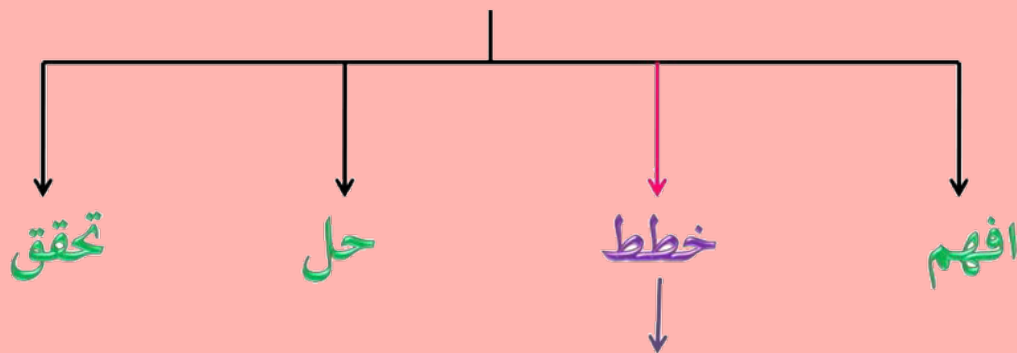
خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ

أَحْلُ الْمَسَائِلَ بِاسْتِعْمَالِ خُطَّةِ "التَّخْمِينِ وَالتَّحَقُّقِ".

فِكْرَةُ الدَّرْسِ



الخطوات الأربع لحل المسألة



تحديد خطة استراتيجية للحل



تطوير - إنتاج - توثيق



المقدمة

مسألة ٦

مسألة ٩

الواجب

الحل



٥

رأت هيفاء ١٤ عجلةً على ٦ دراجاتٍ منها
دراجاتٌ بعجلتين ، وأُخرى بثلاثٍ عجلاتٍ .
كم دراجةً من كلِّ نوعٍ رأَتْ هيفاءُ ؟



تطوير - إنتاج - توزيع

@moth_vip





المقدمة

مسألة ٦

مسألة ٩

الواجب

٥



المعطيات

- بعض الدرجات لها ثلاث عجلات وبعضها لها عجلتين
- رأّت هيفاء ٦ دراجات لها ١٤ عجلةً.

المطلوب

- كم دراجة من كل نوع رأّت هيفاء؟

افهم

خطّط

- رتب المعطيات في جدول



تطوير - إنتاج - توزيع

@moth_vip



المقدمة

مسألة ٦

مسألة ٩

الواجب

٥



عدد العجلات	عجلتين	ثلاث عجلات
١٧	١	٨
١٦	٢	٤
١٥	٣	٣
١٤	٤	٢

حل

رأت هيفاء ٤ دراجات بعجلتين و دراجتين ب ٣ عجلات

٤ دراجات بعجلتين + دراجتين ب ٣ عجلات = ٦ دراجات

$$١٤ = ٦ + ٨$$

تحقق



مجموعة رفاة الرياضيات

@moth_vip



الحل



٦

الجدول أدناه يُبينُ أعدادَ الركابِ في نوعينِ منَ السياراتِ الصغيرةِ والكبيرةِ. إذا كانَ مجموعُ الركابِ في ٧ سياراتٍ منَ النوعينِ يساوي ٣٤ راكبًا، فما عددُ السياراتِ منَ كلِّ نوعٍ؟

نوع السيارة	سعة السيارة
صغيرة	٤ ركاب
كبيرة	٧ ركاب



تطوير - إنتاج - توزيع





المقدمة

مسألة ٥

مسألة ٩

الواجب

٦



المعطيات

- السيارة الصغيرة سعتها ٤ ركاب السيارة الكبيرة سعتها ٧ ركاب
- مجموع الركاب في ٧ سيارات من النوعين يساوي ٣٤ راكباً.

المطلوب

- عدد السيارات من كل نوع؟

افهم

- رتب التخمين في جدول

خطط



تطوير - نشر - توزيع



المقدمة

مسألة ٥

مسألة ٩

الواجب

٦



نوع السيارة	سيارة صغيرة	سيارة كبيرة	سعة السيارتين معا
سعة السيارة	٤	٧	١١
٥ ص، ٢ ك	٢٠	١٤	٣٤

حل

عدد السيارات :

٥ سيارات صغيرة سعتهم $٥ \times ٤ = ٢٠$ راكباً

٢ سيارة كبيرة سعتهما $٢ \times ٧ = ١٤$ راكباً

$٢٠ + ١٤ = ٣٤$ راكباً ؛ الإجابة معقولة .

تحقق



@moth_vip



المقدمة

مسألة ٥

مسألة ٦

الواجب

الحل



٩

لدى سعاد ٨ أوراق نقدية من فئتي العشرة
والخمسة الريالات، إذا كان مجموع قيمتها
٤٥ ريالاً، فكم ورقة نقدية لديها من فئة العشرة
الريالات؟



تطوير - نشر - توزيع

@moth_vip





المقدمة

مسألة ٥

مسألة ٦

الواجب

٩



المعطيات

- لدى سعاد ٨ أوراق نقدية من فئة ١٠ ، ٥ ريال
- مجموع قيمتها = ٤٥ ريال.

المطلوب

- كم ورقة نقدية لديها من فئة ١٠ ريال؟

افهم

- رتب التخمين في جدول

خطط





المقدمة

مسألة ٥

مسألة ٦

الواجب

٩



١٠ ريال	٥ ريال	المجموع
$30 = 10 \times 3$	$25 = 5 \times 5$	٥٥ ✗
$20 = 10 \times 2$	$30 = 5 \times 6$	٥٠ ✗
$10 = 10 \times 1$	$35 = 5 \times 7$	٤٥ ✓

حل

ورقة واحدة من فئة العشرة ريال

١٠ + ٣٥ = ٤٥ ؛ الإجابة معقولة .

تحقق





المقدمة

مسألة ٥

مسألة ٦

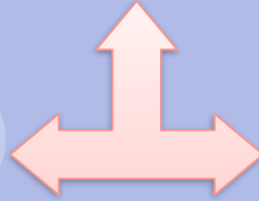
مسألة ٩

الواجب



٣٩

صفحة



سؤال ١٠، ٧

حتماً

إنَّ النجاح هو محصَّلة اجتهادات صغيرة
تتراكم يوماً بعد يوم.



تطوير - إنتاج - توزيع

@moth_vip