



المقدمة

مسألة ١

مسألة ٣

مسألة ٥

الواجب

التاريخ

الحصة

الفصل

صفحة ٦٢



الفصل العاشر : وحدات القياس

١-١٠ استقصاء حل المسألة





مسألة ١

مسألة ٣

مسألة ٥

الواجب

خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ

أختارُ الخطةَ المناسبةَ لأحلَّ المسألة.

فكرةُ الدرس



الخطوات الأربع لحل المسألة



تحديد خطة (استراتيجية) للحل



تطوير - إنتاج - توثيق



مسألة ١

مسألة ٣

مسألة ٥

الواجب

فكرة الدرس



استعمل الخطة المناسبة ممَّا يأتي لِحلِّ المسائل
الآتية:

من خطط حل المسألة:

• البحث عن نمط

• رسم صورة

• الحل عكسيًا

• رسم مخطط



تطوير - إنتاج - توثيق



المقدمة

مسألة ٣

مسألة ٥

الواجب

الحل



١

خرج معاذٌ من منزله وقادَ دراجتهُ شرقًا مسافةً
٣ كلم، ثمَّ جنوبًا مسافةً ٢ كلم حتى وصلَ إلى
المكتبة، ومنْ هناكَ توجهَ غربًا مسافةً ١ كلم ثمَّ
شمالًا مسافةً ٤ كلم حتَّى وصلَ بيتَ صديقه
فيصلٍ. ثم قادَ معاذٌ وفيصلٌ دراجتيهما مسافةً
١ كلم جنوبًا و ٢ كلم غربًا، فكمْ يبعدُ معاذٌ عنْ
منزله الآن؟



تطوير - إنتاج - توزيع

@moth_vip





المقدمة

مسألة ٣

مسألة ٥

الواجب

١



- المعطيات :
- قاد معاذ دراجته شرقاً ٣ كيلومترات
 - ثم قادها جنوباً مسافة ٢ كيلومتر حتى وصل إلى المكتبة
 - ثم توجه غرباً مسافة كيلومتراً واحداً
 - ثم شمالاً مسافة ٤ كيلومترات حتى وصل بيت صديقه فيصل
 - ثم قاد معاذ و فيصل دراجتيهما مسافة كيلومتر واحد جنوباً و كيلومترين غرباً
 - المطلوب : كم يبعد معاذ عن منزله الآن ؟

إفهم

نستخدم خطة رسم مخطط

خطط





المقدمة

مسألة ٣

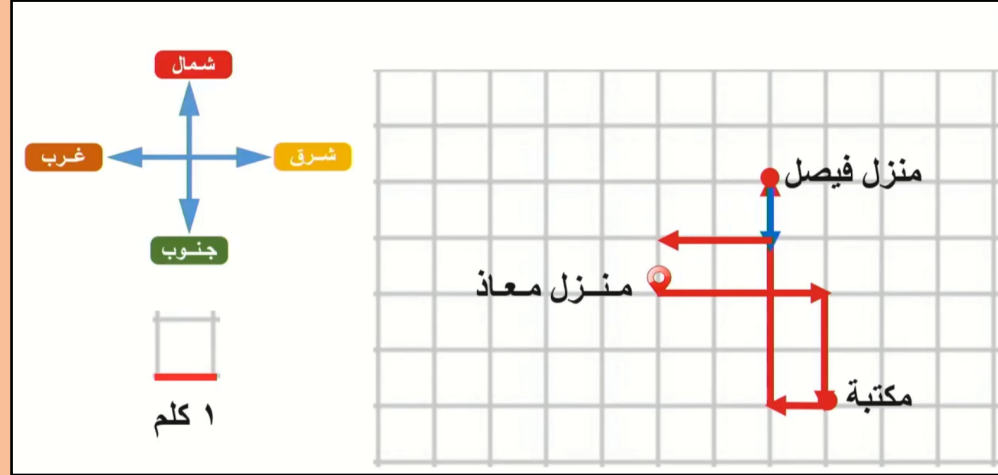
مسألة ٥

الواجب

١



حل



بقي بينه وبين منزله ١ كم

بمراجعة الرسم نجد أنه صحيح و متفق مع المعطيات

تحقق



@moth_vip



الحل



نَسَقْتُ نُهَى بَعْضَ الْأَزْهَارِ فِي زَهْرِيَّةٍ، فَوَضَعْتُ
مُقَابِلَ كُلِّ ٤ أَزْهَارٍ حُمْرَاءَ، نَصَفَ ذَلِكَ الْعَدَدِ
أَزْهَارًا بَيْضَاءَ، إِذَا كَانَ فِي الزَهْرِيَّةِ ١٨ زَهْرَةً،
فَمَا عَدَدُ الْأَزْهَارِ الْبَيْضَاءِ؟



تطوير - إنتاج - توزيع





المقدمة

مسألة ١

مسألة ٥

الواجب

٣



المعطيات : نسقت نهى بعض الأزهار في زهرية

وضعت مقابل كل ٤ أزهار حمراء نصف ذلك العدد أزهارا بيضاء

في الزهرية ١٨ زهرة

المطلوب : ما عدد الأزهار البيضاء ؟

إفهم

خطط

باستعمال خطة رسم صورة



تطوير - إعداد - توزيع

@moth_vip



المقدمة

مسألة ١

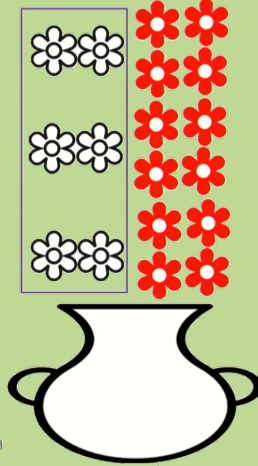
مسألة ٥

الواجب

٣



إذن عدد الزهور البيضاء في الأصيص ٦ زهورات



حل

بمراجعة الرسم نجد أنه صحيح و متفق مع المعطيات

تحقق



@moth_vip



المقدمة

مسألة ١

مسألة ٣

الواجب

٥

الحل



يزيدُ عمرُ أسماءَ ٤ سنواتٍ على عمرِ أخيها أيمنَ،
وأيمنُ أكبرُ بستينِ من أختِهِ أملَ، وأملُ أصغرُ
بعشرِ سنواتٍ من أخيها سعودٍ. إذا كانَ عمرُ
سعودٍ ١٧ سنةً، فما عمرُ أسماءَ؟



تعليم - مملكة - العربية

@moth_vip





المقدمة

مسألة ١

مسألة ٣

الواجب

٥



- المعطيات :
- عمر أسماء يزيد على عمر أيمن ٤ سنوات
 - عمر أيمن أكبر من عمر أمل بسنتين
 - عمر أمل أصغر من عمر سعود بـ ١٠ سنوات.
 - عمر سعود ١٧ سنة.

المطلوب : ما عمر أسماء ؟

إفهم

خط

باستعمال خطة الحل العكسي





المقدمة

مسألة ١

مسألة ٣

الواجب

٥



حل

نبدأ من عمر سعود و هو ١٧ سنة ثم نعود إلى الوراء عكسيا
لحساب عمر أمل و هكذا حتى نصل إلى عمر أسماء
عمر أمل = $17 - 10 = 7$ سنوات
عمر أيمن = $7 + 2 = 9$ سنوات
عمر أسماء = $9 + 4 = 13$ سنة
إذن أسماء ١٣ سنة إذن عمر

بمراجعة الحل نجد أنه صحيح و متفق مع المعطيات

تحقق



@moth_vip



المقدمة

مسألة ١

مسألة ٣

مسألة ٥

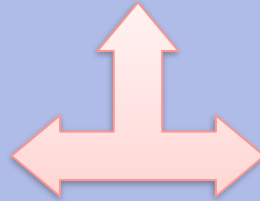


الواجب



٦٣

صفحة



٧

سؤال

ختاماً

إنّ النجاح هو محصّلة اجتهادات صغيرة
تتراكم يوماً بعد يوم.



تطوير - إنتاج - توزيع
@moth_vip