



المقدمة

مسألة ٣

مسألة ٦

مسألة ١٢

الواجب

التاريخ

الحصة

الفصل

صفحتي



الفصل الثالث : العمليات على الكسور العشرية
٣-١ خطة التحقق من معقولية الجواب





خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ

أحلُّ المسائل باستعمال خطة "التحقق من معقولية الإجابة"

فكرة الدرس



الخطوات الأربع لحل المسألة



تحديد خطة استراتيجية للحل



تطوير - إنتاج - توثيق



الحل



٣

ملابس: أرادت آمنة شراء قميصين، خلال فترة التخفيضات، ثمن الواحد منهما ٩٥ , ٣٤ ريالاً، و٣ أزواج من الجوارب ثمن الواحد منها ٩٥ , ٧ ريالاً. فهل تحتاج أن توفر ١٠٠ ريال، أم ١٥٠ ريالاً لشراء ذلك؟



تطوير - إنتاج - توزيع





المقدمة

مسألة ٦

مسألة ١٢

الواجب

٣



المعطيات:

- أرادت آمنة شراء قميصين ثمن الواحد منها ٣٤,٩٥ ريالاً
- و ٣ أزواج من الجوارب ثمن الواحد منها ٧,٩٥ ريالاً.
- المطلوب
- هل تحتج أن توفر ١٠٠ ريال أم ١٥٠ ريالاً لشراء ذلك؟

افهم

- استعمل خطة تحقق من معقولية الإجابة

خطط





المقدمة

مسألة ٦

مسألة ١٢

الواجب

٣



حل

قدر ٣٤٩٥ - ٣٥ $\approx 2 \times 35 = 70$ ريال (ثمن القميصين)

قدر ٧,٩٥ ≈ 8 ، $3 \times 8 = 24$ ريال (ثمن ٣ جوارب)

$$70 + 24 = 94 \text{ ريال}$$

إذن تحتاج أن توفر ١٠٠ ريال.

$$34,95 \times 2 = 69,9 \text{ ريال} ، 3 \times 7,95 = 23,85 \text{ ريال}$$

$$69,9 + 23,85 = 93,75$$

إذن التقدير ٩٤ ريال معقول

تحقق



تطوير - إنتاج - توزيع

@moth_vip



الحل



اصطفاف: بكم طريقة يمكن أن يصطف ٤ طلاب على خط واحد، على أن يقف اثنان منهم متجاورين؟



تطوير - نشر - توزيع

@moth_vip





المقدمة

مسألة ٣

مسألة ١٢

الواجب

٦



المعطيات:

• اصطفاف ؛ طلاب على خط واحد واثنان منهم متجاورين

افهم

المطلوب

• بكم طريقة يمكن أن يصطف هؤلاء الطلاب؟

• استعمل خطة تحقق من معقولية الإجابة

خطط



تطوير - نشر - توزيع

@moth_vip



المقدمة

مسألة ٣

مسألة ١٢

الواجب

٦



إذا اشترط أن يكون اثنان منهم متجاورين فإنه يمكن اعتبار هذين الطالبان طالب واحد ونقوم بترتيب ٣ طلاب بدلا من ٤ طلاب.
الطالبان يمكن وضعهما بشكلين مختلفين في كل حالة

طالبان	طالب	طالب
أحمد	علي	محمد
أحمد	علي	حسن
أحمد	محمد	علي
أحمد	محمد	حسن
أحمد	حسن	علي
أحمد	حسن	محمد
علي	محمد	حسن
علي	محمد	أحمد
علي	حسن	أحمد
علي	حسن	محمد
محمد	حسن	أحمد
محمد	حسن	علي
محمد	حسن	أحمد
محمد	حسن	علي

حل

الاجابة معقولة

تحقق



تطوير - نشر - توزيع

@moth_vip



الحل



حيتان: الجدول أدناه يبيّن كتل بعض أنواع الحيتان.
 فهل كتلة الحوت الأزرق تعادل ٣، أم ٤، أم ٥ أمثال
 كتلة الحوت الرماديّ تقريباً؟

نوع الحوت	الكتلة (طن)
الحوت الأزرق	١٥١,٠
حوت القطب الشمالي	٩٥,٠
الحوت المجنح	٦٩,٩
الحوت الرمادي	٣٨,٥
الحوت الأحدب	٣٨,١





المقدمة

مسألة ٣

مسألة ٦

الواجب

١٢



المعطيات:

- جدول يبين أوزان بعض أنواع الحيتان.

افهم

المطلوب

- هل وزن الحوت الأزرق يعادل تقريبا ٣، أم ٤ أم ٥ أمثال وزن الحوت الرمادي ؟

- استعمل خطة تحقق من معقولية الإجابة

خطط





المقدمة

مسألة ٣

مسألة ٦

الواجب

١٢



وزن الحوت	وزن الحوت
الرمادي = ٣٩ طن	الأزرق ١٥١ طن
$١١٧ = ٣ \times ٣٩$	
$١٥٦ = ٤ \times ٣٩$	
$١٩٥ = ٥ \times ٣٩$	

حل

وزن الحوت الأزرق يعادل ٤ أمثال وزن الحوت الرمادي

الاجابة معقولة

تحقق



@moth_vip



المقدمة

مسألة ٣

مسألة ٦

مسألة ١٢



١٣٢

ص

الواجب

س

٨، ٥



تطوير - إنتاج - توزيع

@moth_vip



حتماً

إنَّ النجاح هو محصَّلة اجتهادات صغيرة
تتراكم يوماً بعد يوم.