

الفصل السابع الإحصاء والإحتمال شرح استراتيجيات استقصاء حل المسألة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الخامس ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-01-18 11:42:52

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: مجموعة رفعة

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة رياضيات في الفصل الثاني

ملخص اختبار منتصف الفصل السابع في وحدة الإحصاء والاحتمال من الدرس 1 إلى 4

1

كتاب الرياضيات

2

نموذج اختبار نهائي مرفق بالإجابة

3

نموذج اختبار مرفق بالحل

4

نموذج اختبار مهم غير محلول

5



المقدمة

مسألة ١

مسألة ٣

مسألة ٥

الواجب

التاريخ

الحصّة

الفصل

صفحة ٨٦



الفصل السابع : الإحصاء والاحتمال
٧-٢ استقصاء حل المسألة



خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ

اخْتَارُ الخُطَّةَ الْمُنَاسِبَةَ لِأَحْلُ الْمَسْأَلَةِ.

فِكْرَةُ الدَّرْسِ



الخطوات الأربع لحل المسألة



تحديد خطة (استراتيجية) للحل



مسألة ١

مسألة ٣

مسألة ٥

الواجب

استعملُ الخُطَّةَ المناسبةَ ممَّا يأتي لِحلِّ المسائلِ
الآتيةِ:

فِكْرَةُ الدَّرْسِ



- التخمين والتحقق
- تمثيل المعطيات
- إنشاء جدول



مطور - إنشاد - توليف



تعزيز مهارة

المهارة ٣: جمع أعداد مكونة من عدة أعداد و طرحها

اشترى طلالُ هاتفًا نقالًا بمبلغ ١٥٧٨ ريالًا، واشترى عبدُ اللهُ هاتفًا آخرَ بمبلغ ١٢٤٥ ريالًا.
بكم يزيدُ ثمنُ هاتفِ طلالٍ على ثمنِ هاتفِ عبدِ الله؟

(أ) ٣٣٢ ريالًا (ب) ٣٥٣ ريالًا (ج) ٣٣٣ ريالًا (د) ٢٨٢٤ ريالًا

في أحدِ الفنادقِ قاعتا طعام؛ إحداهما تحوي ١١٢ كرسيًا، والأخرى تحوي ٧٧ كرسيًا. كم شخصًا تقريبًا يمكنهم الجلوسُ في القاعتين؟



الحل



١

اشترى زيادُ كتابين بمبلغ ٣٢ ريالاً، ثمنُ
أحدهما يزيدُ ٨ ريالاً عن ثمنِ الآخرِ.
ما ثمنُ كلِّ منهما؟





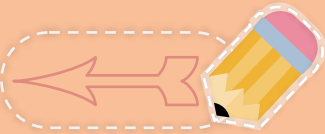
المقدمة

مسألة ٣

مسألة ٥

الواجب

١



المعطيات : اشترى زياد كتابين بمبلغ ٣٢ ريالاً

ثمن أحدهما كتابين يزداد ٨ ريالاً عن

المطلوب : الآخر

ما ثمن كل منهما ؟

افهم

نستخدم خطة التخمين والتحقق

خط





تخمن عددان يزيد أحدهما عن الآخر ٨ ريالاً ثم نجمع للتحقق من أن مجموعهما يعطي ٣٢

تخمين (١) : $13 + 5 = 18$ تخمين غير صحيح

تخمين (٢) : $16 + 8 = 24$ تخمين غير صحيح

تخمين (٣) : $18 + 10 = 28$ تخمين غير صحيح

تخمين (٤) : $20 + 12 = 32$ تخمين صحيح

حل

إذن ثمن أحد الكتابين ١٢ ريالاً و ثمن الآخر ٢٠ ريالاً . نبدأ من الحل

$8 = 12 - 20$ ثمن أحدهما يزي ٨ ريالاً عن الآخر

$32 = 12 + 20$ ثمن الكتابين معاً ٣٢ ريال ، إذاً الإجابة صحيحة

تحقق

الحل



القياسُ: تحتاجُ وَصْفَةً لِعَمَلِ الْكَعْكِ إِلَى
 كُوبٍ مِنْ عَصِيرِ الْبَرْتَقَالِ وَكوبَيْنِ مِنَ الدَّقِيقِ،
 لَكِنْ أَمَانِي تُرِيدُ أَنْ تَصْنَعَ كَمِّيَّةً أَكْبَرَ مِنْ
 الْكَعْكِ. إِذَا اسْتَعْمَلْتُ ٦ أَكْوَابٍ مِنَ الدَّقِيقِ،
 فَكَمْ كُوبًا مِنْ عَصِيرِ الْبَرْتَقَالِ تَحْتَاجُ؟



المعطيات :

● تحتاج وصفة لعمل الكعك إلى كوب من عصير البرتقال و كوبين من الدقيق

● استعملت أماني ٦ أكواب من الدقيق لصنع كمية أكبر .

المطلوب : كم كوبا من عصير البرتقال تحتاج ؟

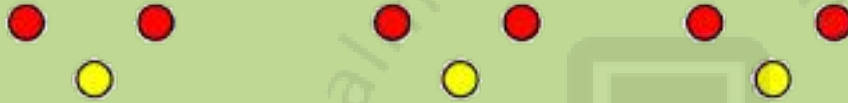
افهم

خطط

خطة تمثيل المسألة



نستعمل قطع العد الحمراء لتمثيل أكواب الدقيق و قطع العد الصفراء لتمثيل
أكواب عصير البرتقال



و كل كوب من عصير البرتقال يقابله كوبين من الدقيق ، وقد استعملت أمانى ٦
أكواب من الدقيق

نلاحظ أن عدد . قطع العد الصفراء هي ٣ قطع إذن تحتاج أمانى ٣ أكواب من عصير
البرتقال .

حل

$$\text{عدد مجموعات أكواب الدقيق} = 6 \div 2 = 3$$

عدد أكواب عصير البرتقال = عدد المجموعات \times عدد أكواب عصير البرتقال في كل مجموعة

تحقق

$$= 3 \times 1 = 3, \text{ إذن الإجابة صحيحة}$$

الحل



في حصّالة ياسر ٤ ريالاً، وفي حصّالة أخيه
 عماد ٣٥ ريالاً. إذا ادّخر عماد ٥ ريالات كلّ
 أسبوع، وادّخر ياسر ٤ ريالات كلّ أسبوع،
 فبعد كم أسبوع يتساوى ما في الحصّالتين؟



المعطيات :

- في حصة ياسر ٤٠ ريالاً
- في حصة أخيه عماد ٣٥ ريالاً
- ادخر عماد ٥ ريالات كل أسبوع
- ادخر ياسر ٤ ريالات كل أسبوع

المطلوب :

بعد كم أسبوع يتساوى ما في الحصالتين ؟

خطة إنشاء جدول لحل المسألة



حل

الأسبوع	١	٢	٣	٤	٥
حصالة ياسر	٤٤	٤٨	٥٢	٥٦	٦٠
حصالة عماد	٤٠	٤٥	٥٠	٥٥	٦٠

إذن بعد ٥ أسابيع يتساوى ما في الحصالتين

ما يدخره ياسر في ٥ أسابيع $= ٤ \times ٥ = ٢٠$ ، إذن يكون في حصالته : $٢٠ + ٤٠ = ٦٠$
 ما يدخره عماد في ٥ أسابيع : $٥ \times ٥ = ٢٥$ ، إذن يكون في حصالته : $٢٥ + ٣٥ = ٦٠$ ،
 إذن الإجابة صحيحة .

تحقق



المقدمة

مسألة ١

مسألة ٣

مسألة ٥

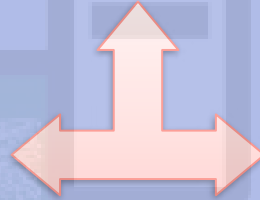


الواجب



٨٧

صفحة



٧٠٢

سؤال

ختاماً

إنّ النجاح هو محصّلة اجتهادات صغيرة
تتراكم يوماً بعد يوم.

