



المقدمة

مسألة ٤

مسألة ٥

مسألة ٧

الواجب

التاريخ

الحصّة

الفصل

صفحة ٥٣



الفصل الثاني: الإحصاء والتمثيلات البيانية

١-٢ خطة حل المسألة إنشاء جدول



مجموعة لعبة الرياضيات

تطوير - إنتاج



خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ

أحلُّ المسائلِ باستعمالِ خطةٍ "إنشاءُ جدولٍ"

فكرةُ الدرس



الخطوات الأربع لحل المسألة



تحديد خطة (استراتيجية) للحل



تطوير - إنتاج - توثيق



٤

الحل



ألوان: الجدول الآتي يبيِّن الألوان المفضلة لطلاب أحدِ فصولِ الصفِّ السادسِ. كوِّن جدولاً تكرارياً للبيانات، واذكر كم يزيد عدد الطلاب الذين يفضلون اللونَ البنِّيَّ على الذين يفضلون الأخضر؟

الألوان المفضلة

ب	ز	ب	خ	ز	ص	ز
خ	خ	ص	ب	ب	ز	ص
ب	ز	ز	ص	ز	خ	ب

ز = أزرق ، ص = أصفر ، ب = بني ، خ = أخضر.



تطوير - إنتاج - توثيق

@moth_vip



٤



المعطيات:

● جدول يوضح الألوان المفضلة لطلاب أحد فصول الصف السادس

المطلوب:

● تكوين جدول تكراري للبيانات وتحديد زيادة عدد الطلاب الذين يفضلون اللون البني على الذين يفضلون اللون الاخضر

افهم

خطط

استعمل خطة إنشاء جدول لحل المسألة



مجموعة رفعة الرياضيات

تطوير - إنتاج - توثيق

@moth_vip



الألوان المفضلة		
اللون	الإشارات	التكرار
ازرق		٧
أصفر		٤
بني		٦
أخضر		٤

ارسم جدولاً من ثلاثة أعمدة واكتب الألوان الأربعة في العمود الأول ثم اكمل الجدول بكتابة الإشارات و التكرارات المقابلة
 يفضل ٧ طلاب اللون الأزرق, ويفضل ٤ طلاب اللون الأصفر,
 ويفضل ٦ طلاب اللون البني, ويفضل ٤ طلاب اللون الأخضر
 إذن زيادة عدد الطلاب الذين يفضلون اللون البني على الذين يفضلون
 اللون الأخضر = ٦ - ٤ = ٢

حل

إذا عدنا الى القائمة نجد ان ٦ طلاب يفضلون اللون البني و ٤ طلاب يفضلون اللون الأخضر أي ان
 الزيادة طالبان لذا فالاجابة صحيحة.

تحقق





٥

الحل



اختبار: الجدولُ الآتي يوضحُ درجاتِ عددٍ من طلاب الصفِّ السادسِ في اختبارِ مادةِ الرياضياتِ. فكم طالبًا كانت درجتهُ ٧ على الأقلِّ؟

درجاتُ الطلابِ						
٩	١٠	٧	٦	٧	٩	٨
١٠	٨	٥	١٠	١٠	٨	٩
٥	٥	١٠	٨	٩	٦	٧



مجموعة رفاة الرياضيات

تطوير - إنتاج - توثيق

@moth_vip





المقدمة

مسألة ٤

مسألة ٧

الواجب



ماذا أعرف عن المسألة؟

جدول يوضح درجات عدد من طلاب الصف السادس في اختبار مادة الرياضيات.

افهم

ما المطلوب مني؟

كم طالباً حصل على درجة ٧ على الأقل؟

استعمل خطة إنشاء جدول لحل المسألة

خطط



مجموعة رفاة الرياضيات

تطوير - إنتاج - توثيق

@moth_vip



المقدمة

مسألة ٤

مسألة ٧

الواجب

٥



التكرار	الإشارات	الدرجة
١٦		٧ على الأقل
٥		أقل من ٧

حل

١٦ طالباً حصل على درجة ٧ على الأقل .



جامعة رقة الرضيات

إذا عدت إلى القائمة ستجد أن ١٦ طالباً حصل على درجة ٧ على الأقل لذا فالإجابة الصحيحة.

تحقق



٧

الحل



مدرسة: تضم مدرسة ١٥٠ طالبًا. هواية ٥٥ طالبًا منهم القراءة، و ٧٥ الرياضة، ويشترك ٢٥ من الفئتين في الهوايتين معًا. فما عدد الطلاب الذين لا يمارسون أيًا من هاتين الهوايتين؟



تطوير - إنتاج - توثيق

@moth_vip





ماذا أعرف عن المسألة؟

تضم مدرسة متوسطة ١٥٠ طالباً هواية ٥٥ طالبا منهم القراءة و ٧٥ الرياضة و ٢٥ من الفئتين يشتركون في الهوايتين معاً

افهم

ما المطلوب مني؟

ما عدد الطلاب الذين لا يمارسون أي من هاتين الهوايتين؟

خطط

استعمل خطة رسم شكل لحل المسألة



تطوير - إنتاج - توثيق



المقدمة

مسألة ٤

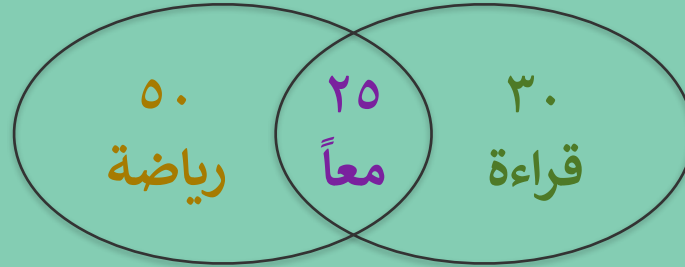
مسألة ٥

الواجب

٧



$$٤٥ \text{ طالباً} = (٥٠ + ٢٥ + ٣٠) - ١٥٠$$



حل

$$٤٥ \text{ طالباً} = ٢٥ + ٧٥ - ٥٥ - ١٥٠$$

تحقق



مجموعة رفاة الرياضيات

تطوير - إنتاج - توثيق

@moth_vip



المقدمة

مسألة ٤

مسألة ٥

مسألة ٧

الواجب



٥٥

صفحة

١٢٠٨

سؤال

حتماً

"جذور التعليم مريرة، لكن ثمراتها حلوة."



مجموعة رفعة الراضيات

تطوير - إنتاج - توثيق

@moth_vip