



استقصاء حل المسألة



@hnoood_2014

بسم الله الرحمن الرحيم

اليوم :

التاريخ :

المادة : رياضيات

الحصة :

الموضوع : استقصاء حل المسألة
صفحة ٦٢



الخطوات الأربع لحل المسألة

- الخطوة الأولى
أفهم ١
- الخطوة الثانية
أخطط ٢
- الخطوة الثالثة
أحل ٣
- الخطوة الرابعة
أتحقق ٤

فكرة الدرس : أختار الخطة المناسبة لأحل المسألة.

بدر: أعلن مطعم جديد عن توزيع وجبات مجانية بمناسبة الافتتاح، وعند الساعة ٧:٠٠ من صباح ذلك اليوم اصطف شخصان أمام المطعم، وعند الساعة ٧:١٥ وصل شخصان آخران، فأصبح عدد المصطفين ٤ أشخاص، وعند الساعة ٧:٣٠ وصل ٤ أشخاص آخرين، فأصبح عدد المصطفين ٨ أشخاص، ثم أخذ عدد الموجودين يتضاعف كل ١٥ دقيقة.

المطلوب: كم شخصاً كان يقف في الصف عندما فتح المطعم أبوابه عند الساعة ٨:٠٠ صباحاً؟



رقم الصفحة : ٦٢

افهم تعرّف عدد الأشخاص الذين وصلوا كلّ ١٥ دقيقة، والمطلوب إيجاد عدد الأشخاص المصطفين عند الساعة ٨:٠٠

خطّط اعمل جدولاً لكي تعرف عدد الأشخاص المصطفين.

الوقت (صباحاً)	عدد الذين وصلوا	عدد المصطفين
٧:٠٠	٢	٢
٧:١٥	٢	٤
٧:٣٠	٤	٨
٧:٤٥	٨	١٦
٨:٠٠	١٦	٣٢

حلّ كان عدد المصطفين عند الساعة ٨:٠٠ صباحاً ٣٢ شخصاً.

تتحقّق اجمع عدد الذين وصلوا حتى الساعة ٨ صباحاً.
 $٣٢ = ١٦ + ٨ + ٤ + ٢ + ٢$
 إذن الإجابة صحيحة.

رقم الصفحة : ٦٣

حل مسائل متنوعة

استعمل خطة مناسبة مما يأتي لحل المسائل التالية:

من خطط حل المسألة:

- البحث عن نمط
- رسم صورة
- الحل عكسيًا
- رسم مخطط

١ خرج معاذ من منزله وقاد دراجته شرقًا مسافة ٣ كلم، ثم جنوبًا مسافة ٢ كلم حتى وصل إلى المكتبة، ومن هناك توجه غربًا مسافة ١ كلم ثم شمالًا مسافة ٤ كلم حتى وصل بيت صديقه فيصل. ثم قاد معاذ وفيصل دراجتيهما مسافة ١ كلم جنوبًا و ٢ كلم غربًا، فكم يبعد معاذ عن منزله الآن؟

رقم الصفحة : ٦٣

يمشي كل من أيمن ورياض وعبد القادر من البيت إلى المدرسة يوميًا، وكانت المسافة التي يقطعها أيمن تزيد على المسافة التي يقطعها رياض بـ ٥٣١ م، بينما تزيد المسافة التي يقطعها رياض على المسافة التي يقطعها عبد القادر بـ ٥٩٢ م، إذا كانت المسافة التي يقطعها عبد القادر ٢١٠ م، فما المسافة التي يقطعها أيمن؟

الرياضيات
فن وإبداع



رقم الصفحة : ٦٣

٣ نسقتُ نُهي بعض الأزهار في زهرية، فوضعتُ
مقابل كل ٤ أزهار حمراء، نصف ذلك العدد
أزهاراً بيضاء، إذا كان في الزهرية ١٨ زهرة،
فما عدد الأزهار البيضاء؟



رقم الصفحة : ٦٣

٤ قسم عادل عدداً على ٦، ثم ضرب الناتج في ٢،
ثم أضف ٤ إلى ناتج الضرب فحصل على ١٢،
ما العدد الذي بدأ به عادل؟



رقم الصفحة : ٦٣

٥
يزيدُ عمرُ أسماءَ ٤ سنواتٍ على عمرِ أخيها أيمنَ،
وأيمنُ أكبرُ بستتينِ من أختِهِ أملَ، وأملُ أصغرُ
بعشرِ سنواتٍ من أخيها سعودٍ. إذا كانَ عمرُ
سعودٍ ١٧ سنةً، فما عمرُ أسماءَ؟



رقم الصفحة : ٦٣

٦
صنعت دلال سواراً من الخرز، فاستعملت خرزات كبيرة طول كل منها ٥ سم، وخرزات صغيرة طول كل منها ٢٥ سم، ورببتها بالتعاقب، إذا بدأت وانتهت بخرزة كبيرة، وكان طول السوار ١٤ سم، فكم خرزة من كل نوع استعملت دلال؟



رقم الصفحة : ٦٣

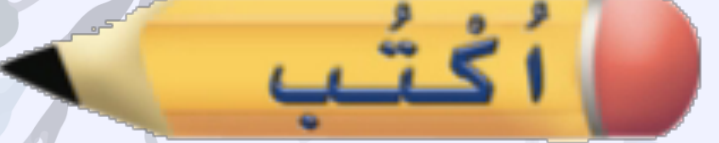
٧ **الجبر:** يبين الجدول التالي أوقات خروج إسماعيل من بيته للنادي الرياضي، وأوقات عودته خلال ٤ أيام. إذا استمر هذا النمط، فمتى يعود إسماعيل إلى بيته يوم الأربعاء؟

اليوم	وقت الخروج	وقت العودة
السبت	٤:٣٢	٥:٠٠
الأحد	٦:٠٥	٦:٣٣
الاثنين	٧:١٥	٧:٤٣
الثلاثاء	٥:٢٠	٥:٤٨
الأربعاء	٦:١٢	

الرياضيات
فن وإبداع



رقم الصفحة : ٦٣

أُكْتُبْ  بقي مع نورة
٣,٧٥ ريالاً بعد أن أنفقت ٤,٧٥ ريالاً
ثمن خضارٍ و ١,٥٠ ريال ثمن ربطة بقدونس.
كم كان معها في البداية؟ ما الخطوة التي استعملتها
لحل هذه المسألة؟ برّر اختيارك.

الرياضيات
فن وإبداع





الواجب

سؤال :

رقم الصفحة :



@hnoood_2014