

رياضة وأدب

لم يوفق أحد في مصر والخارج الى حل المسألتين الحسابيتين المدرجتين في العدد السابق (الثاني) سوى حضرة الاستاذ الفاضل يوسف افندي حنا المدرس بالمدرسة الثانوية بمدينة عكا من أعمال فلسطين فاستحق الجائزة وأرسلناها لحضرة فوراً وهذا حله موجزاً إيجازاً صحيحاً

حل المسألة الاولى

ماقطعه الاول في $\frac{2}{3}$ ساعة = $4 \times \frac{2}{3} = 3$ كيلومتر

ماقطعه الثاني في $1\frac{1}{2}$ دقيقة ذهاباً وإياباً

$$8\frac{1}{4} \text{ كيلومتر} = \frac{2 \times 80}{60 \times 4} \times 12 =$$

ماكان يقطعه الثاني في نصف ساعة

$$6 \text{ كيلومتر} = \frac{1}{4} \times 12 =$$

مجموع ماقطعه الثاني زيادة عن الاول

$$17\frac{1}{4} \text{ كيلومتر} = 6 + 8\frac{1}{4} + 3 =$$

زيادة ما يقطعه الثاني عن الاول في الساعة

$$8 \text{ كيلومتر} = 4 - 12$$

الزمن الذي مشاه الاول بعد $\frac{2}{3}$ ساعة

$$\frac{40}{11} \text{ ساعة} = \frac{1}{8} \times \frac{30}{4}$$

ماقطعه الاول في هذه المدة

$$8\frac{2}{3} \text{ كيلومتر} = \frac{40}{11} \times 4$$

$$\therefore \text{طول الطريق} = 3 + 8\frac{2}{3} + 4\frac{1}{2} = 16 \text{ كيلومتراً}$$

حل المسألة الثانية

- للرجال ستة محلات فيمكن ترتيبهم بطرق عددها (٦)
 للاولاد خمسة « « « « « (٥)
 كل طريقة من الاول يقابلها (٥) من طرق الثانية
 .٠ عدد الطرق التي يمكن بها ترتيب الجميع = (٥) (٦)

$$٧٢٠ \times ١٢٠ =$$

$$٨٦٤٠٠ =$$

وانه بداعي سفر صاحب هذه المجلة الى فلسطين نوقف المسابقات الرياضية
 ريثما يعود بسلامة الله

ملح وفكاهات



البوليس للولد:

— لماذا أنت واقف

وحدك في الطريق يا ولد؟

— انتظر جدتي ريثما تنهي

دورها فقد مضى عليها وهي في

الارجوحة نصف ساعة

الأم لابنها: — أما وانت حسن السلوك في المدرسة فأخبرني بماذا تريد
 أن أكافئك

الولد: — بعدم ذهابي إلى المدرسة