

إصلاح المسألة ع4د

السند 1 :

بمناسبة العودة المدرسيّة، لاحظت ريم ورقية أن حديقة المدرسة تفتقر إلى التجميل فقرروا تنظيم حملة تبرعات لمدة أسبوعين فكانت المساهمات كالآتي.

الدرجة الأولى	عدد المساهمات	المبلغ الذي ساهم به كل تلميذ	المبلغ الجملي
الدرجة الأولى	20	750 مي	$15000 = 750 \times 30$ مي
الدرجة الثانية	23	2000 مي	$46000 = 2000 \times 43$ مي
الدرجة الثالثة	30	1250 مي	$37500 = 1850 \times 40$ مي

- 1 - أكمل تعميم الجدول.
- 2 - تلاميذ أيّ درجة تبرعوا بأكبر مبلغ ؟ تلاميذ الدرجة الثانية.
- 3 - ما هـ و المبلغ الجملي للتبرعات ؟ $98500 = 37500 + 46000 + 15000$ مي.

السند 2 :

بعد تحديد اللوازم التي يحتاجونها، قامت آمنة و رقية بزيارة مغازتين مختلفتين لجمع معلومات حول أسعار هذه اللوازم و قدّمت لأصدقائها قائمة الأسعار. فكانت القائمتين كالآتي.

قائمة آمنة		قائمة رقية	
رفش	13450	رفش	14050
سطل	8670	سطل	8340
بذور أزهار	13560	بذور أزهار	12870
مشط	10890	مشط	11940

- 1 - ما هي القائمة الأقل ثمنًا ؟

الحل

- الثمن الجملي لقائمة آمنة :
 $46570 = 10890 + 13560 + 8670 + 13450$ مي
- الثمن الجملي لقائمة رقية :
 $47200 = 11940 + 12870 + 8340 + 14050$ مي
- قائمة آمنة هي الأقل ثمنًا لأنّ 46570 مي < 47200 مي

- 2 - هل يستطيع الأطفال شراءها ؟ علل جوابك . نعم يستطيع الأطفال شراءها لأنّ 46570 مي < 98500 مي.

السند 3 :

قال رامي يمكن أن تكون اللوازم أقل ثمنًا لو نشتري بعضها من المغارة الأولى والبعض الآخر من المغارة الثانية .

- 1 - ماذا سيشتري الأطفال من المغارة الأولى ؟ **رفش ومشط.**
- 2 - ماذا سيشتري الأطفال من المغارة الثانية ؟ **سطل وبذور أزهار.**
- 3 - ما هو المبلغ الذي سيتبقى لديهم ؟

الحل

- الثمن المشتريات من المغارة الأولى :

$$10890 + 13450 = \underline{24340 \text{ مي}}$$

- الثمن المشتريات من المغارة الثانية :

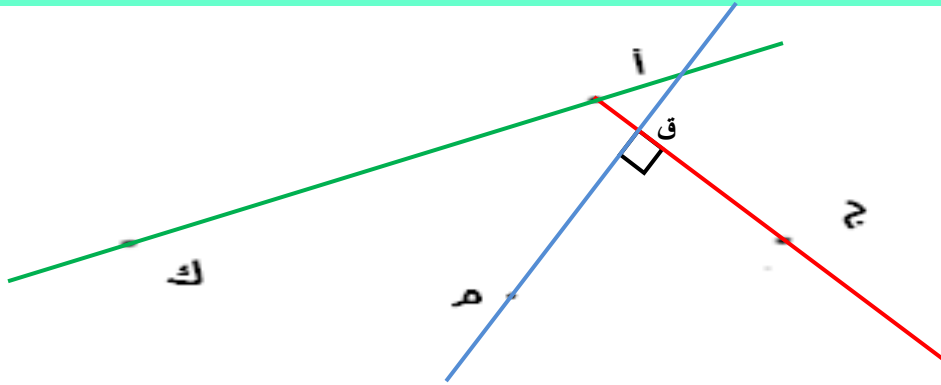
$$8340 + 12870 = \underline{21210 \text{ مي}}$$

- المبلغ الذي سيتبقى لديهم :

$$98500 - (21210 + 24340) = \underline{52950 \text{ مي}}$$

السند 4 :

قام الأطفال بعزق الحديقة و رسموا أشكالاً هندسية و خطوطاً لزراعتها الأزهار.



- 1 - أرسم نصف المستقيم الذي مبدؤه أ و يمرّ من ج.
 - 2 - أرسم المستقيم (أ ك).
 - 3 - ماهي طبيعة الزاوية التي رأسها أ. **زاوية منفرجة.**
 - 4 - أرسم مستقيماً يمرّ من النقطة م، يكون عمودياً على (أ ك) و يقطعه في النقطة ق.
 - 5 - هل المستقيم (أ ك) و المستقيم (م ق) متوازيان ؟ علّل جوابي.
- متوازيان لأنهما متقاطعان.**

موفقين يا أبطال.