

إصلاح المسألة ١١٤

السند ١ :

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

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

- أكمل تعمير الجدول.
- تلاميذ أيّ درجة تبرعوا بأكبر مبلغ ؟ **تلاميذ الدرجة الثانية.**
- ما هو المبلغ الجملي للtributations ؟ $37500 + 46000 + 15000 = 98500$ مي.

السند ٢ :

بعد تحديد اللوازم التي يحتاجونها، قامت آمنة و رقية بزيارة مغاراتين مختلفتين لجمع معلومات حول أسعار هذه اللوازم و قدمت لأصدقائهما قائمة الأسعار. فكانت القائمتين كالتالي.

قائمة رقية	
14050	رفش
8340	سطل
12870	بذور أزهار
11940	مشط

قائمة آمنة	
13450	رفش
8670	سطل
13560	بذور أزهار
10890	مشط

- ما هي القائمة الأقل ثمنا ؟

الحل

- الثمن الجملي لقائمة آمنة :
- الثمن الجملي لقائمة رقية :
- قائمة آمنة هي الأقل ثمنا لأن $46570 < 47200$ مي

$$46570 = 10890 + 13560 + 8670 + 13450$$

$$47200 = 11940 + 12870 + 8340 + 14050$$

- هل يستطيع الأطفال شراءها ؟ علل جوابك. نعم يستطيع الأطفال شراءها لأن $46570 > 98500$ مي.

السند 3 :

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

1 - ماذا سيشتري الأطفال من المغازة الأولى؟ **رفش ومشط.**

2 - ماذا سيشتري الأطفال من المغازة الثانية؟ **سطل وبذور أزهار.**

3 - ما هو المبلغ الذي سيتبقي لديهم؟

الحل

- الثمن المشتريات من المغازة الأولى :

$$10890 + 13450 = 24340 \text{ مي}$$

- الثمن المشتريات من المغازة الثانية :

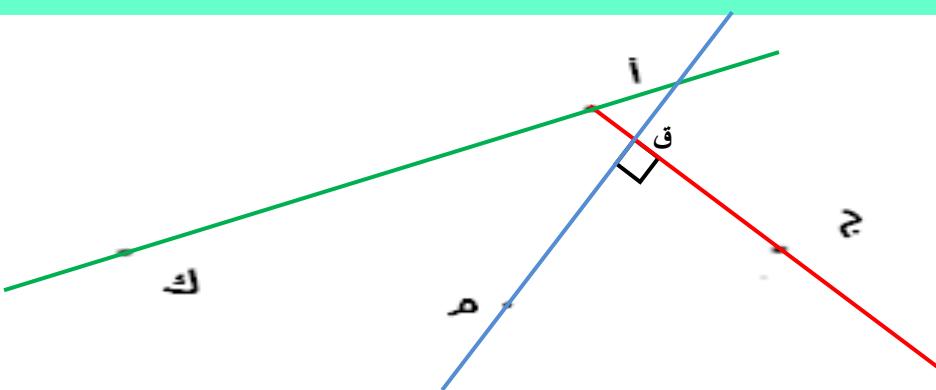
$$12870 + 8340 = 21210 \text{ مي}$$

- المبلغ الذي سيتبقي لديهم :

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

السند 4 :

قام الأطفال بعزق الحديقة ورسموا أشكال هندسية وخطوطا لزراعتها الأزهار.



1 - أرسم نصف المستقيم الذي مبدؤه أ و يمرّ من ج.

2 - أرسم المستقيم (أك).

3 - ماهي طبيعة الزاوية التي رأسها أ. **زاوية منفرجة.**

4 - أرسم مستقيما يمرّ من النقطة م، يكون عموديا على (أك) و يقطعه في النقطة ق.

5 - هل المستقيم (أك) و المستقيم (م ق) متوازيان؟ أعلل جوابي. **المستقيم (أك) و المستقيم (م ق) غير متوازيان لأنهما متقطعان.**

موففين يا أبطال.