



الحساب الذهني

| الإجابة | الأسئلة: |
|--|---|
| 1 ...102... 2 ...80... 3 ...78... | ما الخارج التقريبي لكل عملية قسمة مما يلي: 5 : 513 3 : 241 2 : 156 |
| 4 ... $\frac{7}{5}$... | أكتب أكبر العددين الكسريين $\frac{7}{6}$ و $\frac{7}{5}$ |
| 5 ... $\frac{4}{7}$... | أكتب العدد الكسري الذي يكمل $\frac{3}{7}$ إلى 1 |
| 6 ...13,7... | أكتب أكبر العددين 13,7 و 13,65 |
| 7 ...1 > $\frac{4}{7}$... | أضع علامة المقارنة في كل مرة $1 \cdot \frac{7}{4}$ و $1 \cdot \frac{4}{7}$ |
| 8 ...1 < $\frac{7}{4}$... | |



نظمت الجمعية الوطنية للطفولة التونسية مصيفاً بحرياً بمدينة طبرقة من يوم 23 جويلية إلى يوم 4 أوت بدخول الغاية. شارك فيه 120 طفلاً موزعين حسب الجدول التالي:

| الجملة | المشاركون بمعلوم (بقية المشاركين) | أبناء المنخرطين بالصندوق الوطني للضمان الاجتماعي | أبناء قرية أطفال بالعاصمة | |
|--------|---|--|------------------------------|--------|
| 42 | 6 | 10 | 26 | إناث |
| 78 | 19 | 28 | 31 | ذكور |
| 120 | 25 | 38 | 57 | الجملة |

التعليمة 1 :

أكمل تعميم الجدول السابق.



حُدِّدَ مبلغ المشاركة عن كلِّ طفلٍ بـ 110 د ، إلا أنَّ جمعيَّة الطَّفولة خفَّضت من مساهمة أبناء قرية الأطفال بربع المبلغ على أن تتكفل القرية بنقل أطفالها ذهابًا و إيابًا .

التَّعليمة 2:

أ- ماهي قيمة مساهمة كلِّ طفلٍ من أطفال القرية ؟

$$(3 \times 110) : 4 = 82,5 \text{ د}$$

ب - ماهو المبلغُ المجمعُ لهذا المصيفِ ؟

$$(82,5 \times 57) + [(25 + 38) \times 110] = 11632,500 \text{ د}$$



أ - وُزَعَتْ مَصَاريفُ المصيفِ على النحوِ التَّالِي :

- كلفةُ الغذاءِ للفرد الواحدِ يوميًا : 4 د.

- المصاريفُ الجمليَّةُ للأنشطةِ الثقافيَّةِ و التَّرفيهيَّةِ : 420 د.

- مصاريفُ الماءِ و الكهرباءِ 288,75 د .

- مِئْخُ التَّسييرِ (خلاصُ المنشطِين) : 510 د.

ب - يُشرفُ على إعدادِ الغذاءِ و التَّنظيفِ 6 عملة يتقاضى الواحدُ منهم 15 د في اليوم .
و طبَّاح يتقاضى 25 د في اليوم .

ج - بلغَ معلومُ التَّنقلِ ذهابًا و إيابًا 14,250 د عن كلِّ طفلٍ باستثناءِ أطفالِ القريةِ ، كما
تَمَّ تأمينُ جميعِ الأطفالِ بحسابِ 5 د عن كلِّ واحدٍ منهم .



التعليمة 3 :

أ حدد كلفة التغذية خلال كامل أيام المصيف.

عدد أيام المصيف : $(31 - 22) + 4 = 13$ يومًا

كلفة التغذية : $120 \times 4 \times 13 = 6240$ د

ب أحسب الأجرة الجمليّة للعملة للطباخ.

أجرة العملة والطباخ : $[25 + (6 \times 15)] \times 3 = 1495$ د

ج أحسب مصاريف التنقل والتأمين.

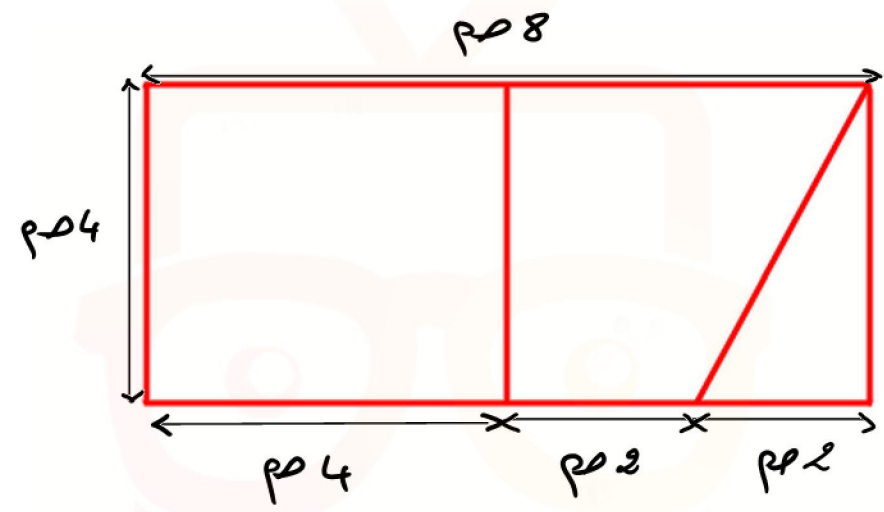
$(5 \times 120) + (63 \times 14,25) = 1497,75$ د



تكفل المصطافون بتهيئة ساحةٍ للألعابِ الفكريةِ فأعدوا لذلك التصميمَ التاليَ:
الساحةُ مستطيلٌ أقيسُهُ على التصميمِ بالصم 8 و 4 يجرّهُ مستقيمٌ إلى مربعينِ أحدهما
يجرّهُ مستقيمٌ ثانٍ إلى مثلثٍ قائمٍ وشبهٍ منحرفٍ قيسِ قاعدتهِ الصغرى نصفِ قيسِ قاعدتهِ
الكبرى.

التّعليمة 4 :

- أ- أقوم برسم تصميمٍ للمستطيلِ معتمدًا نفس الأقيسة.
- ب- أرسم المستقيمَ الذي يجرّهُ المستطيلُ إلى مربعينِ.
- ج- أرسم المستقيمَ الذي يجرّهُ أحد المربعينِ إلى مثلثٍ وشبهٍ منحرفٍ.





انطلقت الحافلة من مركز الاضطيافِ عائدةً إلى تونس العاصمة فوصلتها
على الساعة الثالثة إلا الربع بعد الزوال بعد أن استغرقت 4 ساعات ونصف في السير
وثلاث ساعة للاستراحة.
التعليمة 5 :

أ- أحسب مدة التنقل.

$$4 \text{ س. و } 30 \text{ دق.} + 20 \text{ دق.} = 4 \text{ س. و } 50 \text{ دق.}$$

ب- أحسب ساعة انطلاق الحافلة من مركز الاضطيافِ.

$$1.4 \text{ س. و } 45 \text{ دق.} - 4 \text{ س. و } 50 \text{ دق.} = 3 \text{ س. و } 55 \text{ دق.}$$