حلّ مثق 1.2

1. اگرایکاسکول کے طلب میں سے % 45 لڑکیاں ہوں تو لڑکوں کی تعداد فی صدمیں کیا ہوگی؟ حل:

45% = 45% = 45% = 100 - 45% = 55%

2. اگر 82% گرول میں ٹیلی وژن ہوں تو کتنے فی صد کھروں میں ٹیلی وژن نہیں ہوگا؟

ایک ترکھان کی ایک میز بنانے یہ 720رو بے لاگت آئی۔ اگراس نے بیمیز 920رو بے ٹی بوتواس کا منافع فیصد ۔

720 = كل الاكت

 $=\frac{42}{8.4\%}=\frac{42}{8.4\times\frac{1}{100}}$

حمزہ اپنی کل آمدنی میں سے % 20 مکان کے کرایہ پرخرچ کرتا ہے اور بقیہ میں سے % 70 گھریلواخراجات بر۔اگر

= 80% 70% x

رویے 1800= بیت

رویے x = فرض کیارؤف کی آمدنی

 $(3.4)^{1/2} = x + 25\% \times x$

 $= 0.80 \times 0.70 \text{ x} = 0.56 \text{ x}$

x = 0.76 x + 1800x = 0.76 x + 1800(1-0.76) x = 1800

0.24 x = 1800

x = 0.20 x + 0.56x + 1800

 $x = \frac{1800}{0.24} = 7500$

x = 0.20 x

80% = 80% - 20% = بقيداً مدنې (x) × 80% = بقيداً مدنې ميس سے گھر يلوا خراجات برخرچ

 $=\frac{42}{94} \times 100 = 500$

دی گئی شرط کے مطابق

42 = كتاب كے %48 حصر يمشمل صفحات

اگر کسی کتاب کا 84% حصه 42 صفحات پر مشمل ہوتو کتاب میں کل کتنے صفحات ہوں گے؟

منافع في صد $=\frac{300}{200}\times 100=\frac{300}{720}\times 100=27.78\%$

$$920$$
 = 920 = $920 - 720 = 200$

$$= x + 0.25x$$

 $= \left(\frac{0.25x}{1.25x} \times 100\right)\%$

 $= (0.20 \times 100)\% = 20\%$

$$= (1 + 0.25)x = 1.25 x$$

$$= (1 + 0.25)x = 1.25 x$$

$$= 1.25x - x$$

$$= (\frac{1.25x - x}{1.25x} \times 100)\%$$

$$\begin{cases} 1.25x - 1 \end{cases}$$

$$(1.25x - x) = 1.25x - x$$