

## §17. Biểu đồ phần trăm

144. a) 62,5% ;      b) 142,86% ;      c) 58,33% ;      d) 216,66%.

145. a) 7,2 ;      b) 5,6 ;      c) 2,28 ;      d) 2,91.

146. a) Anh 12 tuổi, em 8 tuổi ;

b) Mẹ 32 tuổi, con 12 tuổi.

147. a) Số học sinh giỏi :  $48 \cdot 18,75\% = 9$  ;

Số học sinh trung bình :  $9 \cdot 300\% = 27$  ;

Số học sinh khá :  $48 - (9 + 27) = 12$ .

b) Số học sinh trung bình chiếm :

$$\frac{27 \cdot 100}{48} \% = 56,25\% \text{ số học sinh cả lớp.}$$

Số học sinh khá chiếm :

$$\frac{12 \cdot 100}{48} \% = 25\% \text{ số học sinh cả lớp.}$$

148. a)  $\frac{3}{4}$  tấn = 750kg. Trong 750kg sắn tươi có :

$$750 \cdot 25\% = 187,5 \text{ (kg) đường.}$$

b) Muốn có 350kg đường phải dùng :

$$350 : 25\% = 1400 \text{ (kg) sắn tươi.}$$

149. Số 43,2% chắc chắn không chính xác vì khi đó, số học sinh thích đá cầu là :

$$320 \cdot 43,2\% = 138,24 \text{ (học sinh) !}$$

150. Nói như Bình chưa chắc đã đúng vì trong số những người được hỏi ý kiến có thể có những người không tán thành cũng không phản đối. Họ không có ý kiến về vấn đề được hỏi hoặc đang phân vân.

### **Bài tập bổ sung**

17.1. A)  $\rightarrow$  4) ;      B)  $\rightarrow$  1) ;      C)  $\rightarrow$  3) ;      D)  $\rightarrow$  5).

17.2.\* a) 10 m ;      b) 8 m ;      c)  $80 \text{ m}^2$ .

17.3.\* So với trước, khối lượng công việc bằng :

$$100\% + 80\% = 180\% = 1,8.$$

So với trước, năng suất lao động bằng :

$$100\% + 20\% = 120\% = 1,2.$$

So với trước, số công nhân bằng :

$$1,8 : 1,2 = 1,5 = 150\%.$$

Vậy số công nhân phải tăng :

$$150\% - 100\% = 50\%.$$