

§14. Tìm giá trị phân số của một số cho trước

120. a) 16 ; b) 40000đ ; c) 1,8kg.

121. a) 10ph ; b) 20ph ; c) 45ph ; d) 24ph ; e) 35ph ; g) 16ph.

122. a) 3,5h ; b) 2,25h ; c) 0,75h ; d) 6,2h.

123. a) 5h15ph ; b) 10h30ph ; c) 3h45ph ; d) 2h6ph ; e) 4h36ph.

124. 225g.

125. 10 quả.

126. 9 học sinh giỏi.

127. Phân số chỉ số thóc thu hoạch được ở thửa thứ tư :

$$1 - \left(\frac{1}{4} + \frac{2}{5} + \frac{15}{100} \right) = \frac{1}{5} \text{ (tổng số thóc).}$$

Khối lượng thóc thu hoạch được ở thửa thứ tư :

$$1000\text{kg} \cdot \frac{1}{5} = 200\text{kg}.$$

Bài tập bổ sung

14.1. Chọn (C).

14.2. Chọn (A).

14.3. Số a = $480 : \frac{2}{5} = 1200$

12,5% của số a là $1200 \cdot 12,5\% = 150$.

14.4. Gọi số phải tìm là $\overline{4ab}$. Theo đề bài, ta có :

$$\overline{ab4} = \frac{3}{4} \cdot \overline{4ab} \text{ hay } 4 \cdot \overline{ab4} = 3 \cdot \overline{4ab}.$$

Ta lần lượt có : $4 \cdot (10\overline{ab} + 4) = 3 \cdot (400 + \overline{ab})$

$$40\overline{ab} + 16 = 1200 + 3\overline{ab}$$

$$37\overline{ab} = 1184$$

$$\overline{ab} = 32.$$

Số ban đầu là 432.