

২নং প্রশ্নের অর্থান

ক)

$$\begin{aligned}
 & ২৫টা ৭৫টা কাঠ কাড়করা  $\frac{২৫}{৭৫} \times ১০০$  \\
 & = ৩৩.৩৩\%
 \end{aligned}$$

খ)

আমদানি ২৫০ টি  
 লাগেনি ২৫ টি

∴ ডালো আছে (২৫০ - ২৫) = ২২৫ টি

২৫০ টি আমের মধ্যে ডালো আছে ২২৫ টি

$$\therefore ২ \text{ u } \quad \text{u} \quad \text{u} \quad \text{u} \quad \text{u} \quad \frac{২২৫}{২৫০} \text{ u}$$

$$\therefore ২০০ \text{ u } \quad \text{u} \quad \text{u} \quad \text{u} \quad \text{u} \quad \frac{২২৫ \times ১০০}{২৫০} \text{ u}$$

$$= ৯০ \text{ টি}$$

অত্যাং কাড়করা আম ডালো আছে ৯০ টি

(২)

$$\begin{aligned} \text{গ) } 1 \text{ টি আত্মর ক্রয়মূল্য} &= ৩০ \text{ টাকা} \\ ২০০ \text{ u u u} &= (৩০ \times ২০০) \text{ টাকা} \\ &= ৬০০০ \text{ টাকা} \end{aligned}$$

ক্রয়মূল্য ২০০ টাকা হলে  
২০% লাভে বিক্রয়মূল্য  $(৬০০০ + ৬০০০ \text{ এর } ২০\%)$  টাকা

$$\begin{aligned} &= \left( ৬০০০ + \frac{২০ \times ৬০০০}{১০০} \right) \text{ টাকা} \\ &= (৬০০০ + ১২০০) \text{ টাকা} \\ &= ৭২০০ \text{ টাকা} \end{aligned}$$

যেহেতু ২২৫ টি আত্ম এখন রয়েছে

সুতরাং

$$\begin{aligned} ২২৫ \text{ টি আত্মের বিক্রয়মূল্য} &= ৭২০০ \text{ টাকা} \\ \therefore ১ \text{ u u u u} &= \frac{৭২০০}{২২৫} \text{ u} \end{aligned}$$

$$= ৩২.০০ \text{ টাকা (প্রায়)}$$

সুতরাং প্রতিটি আত্ম ৩২.০০ টাকা বিক্রি করলে  
মোটের উপর ২০% লাভ হবে

6

২ম অঙ্কিত অঙ্ক

ক)  $-15$  এর  $6$

$\therefore -15 < 6$

জাযাও,

$(6+5)$  এর  $11$

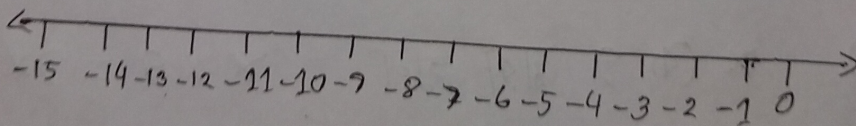
$\therefore (6+5) = 11$  (উঃ)

খ)  $-(-15) + (-11) + 6$

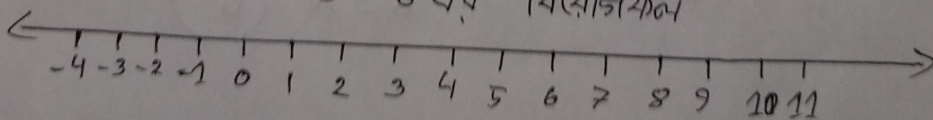
$= 15 - 11 + 6$

$= 10$  (উঃ)

গ)  $-15$  ও  $6$  এর যৌগফলের অংখ্যগণনা



$11$  ও  $6$  এর বিয়োগফল



$11 - 6 = 5$

(8)

৩নং প্রশ্নের অর্থান

ক)  $x$  এর আড়গুন  $= 7 \times x = 7x$   
 $y$  এর তিনগুন  $= 3 \times y = 3y$

$\therefore 7x - 3y$  (উঃ)

খ)  $a$  ও  $b$  এর গুনফল  $a \times b = ab$   
 $c$  এর আটগুন  $= c \times 8 = 8c$

$\therefore ab + 8c$

গ)  $a$  ও  $b$  এর যোগফল  $= (a + b)$   
 $x$  থেকে  $y$  এর বিয়োগফল  $= (x - y)$

$\therefore (a + b) \div (x - y)$  (উঃ)

ঘ)  $x$  কে ৭ দ্বারা গুন  $= x \times 7 = 7x$

$\therefore 9x \times 7 = 63x$  (উঃ)

(6)

৬) ধরি

একটি অংশ  $a$

অন্য অংশ  $b$

একটি অংশ দুইগুন  $a \times 2 = 2a$

অন্য অংশ তিনগুন  $b \times 3 = 3b$

$$\therefore 2a + 3b \text{ (উঃ)}$$

৩নং প্রশ্নের উত্তর

(i) 1 টি কনক্রিট পাইপ  $৫$  টাকা

$$\therefore 5 \text{ u} \quad \text{u} \quad \text{u} \quad (5 \times ৫) \text{ u}$$

$$= ২৫ \text{ টাকা}$$

1 টি আতা পাইপ  $a$  টাকা

$$\therefore 3 \text{ u} \quad \text{u} \quad \text{u} \quad (3 \times a) \text{ u}$$

$$= 3a \text{ টাকা}$$

$\therefore$  ৫ টি কনক্রিট ও তিনটি আতা পাইপ  $২৫ + 3a$  টাকা

(উঃ)

(6)

ii) 1 टि रेशम पास  $b$  हैकम

$$\begin{aligned} \therefore 10 \text{ u} & \quad \text{u} \quad \text{u} \quad (10 \times b) \text{ हैकम} \\ & = 10b \text{ हैकम} \end{aligned}$$

1 टि आठर पास  $a$  हैकम

$$\begin{aligned} \therefore 4 \text{ u} & \quad \text{u} \quad \text{u} \quad (4 \times a) \text{ u} \\ & = 4a \text{ हैकम} \end{aligned}$$

$\therefore$  एकट रेशम आठर पास  $10b + 4a$  हैकम (उ.)

iii) 1 टि आठर पास  $a$  हैकम

$$\begin{aligned} \therefore 8 \text{ u} & \quad \text{u} \quad \text{u} \quad (8 \times a) \text{ u} \\ & = 8a \text{ हैकम} \end{aligned}$$

1 टि रेशम पास  $b$  हैकम

$$\begin{aligned} \therefore 6 \text{ u} & \quad \text{u} \quad \text{u} \quad (6 \times b) \text{ u} \\ & = 6b \text{ हैकम} \end{aligned}$$

1 टि कनअर पास  $c$  हैकम

$$\begin{aligned} \therefore 9 \text{ u} & \quad \text{u} \quad \text{u} \quad (9 \times c) \text{ u} \\ & = 9c \text{ हैकम} \end{aligned}$$

(9)

ब्याजिचि आताइ इयचि वेइ उ नयचि कनअमः

पाअ (8a + 6b + 9c) टाका

(६)

