

অনুক্রমিক প্রশ্নঃ

৩। (ক)  $৩\frac{১}{২}$  বা  $\frac{৭}{২}$  ঘন্টা অতিক্রম করে  $\frac{২০৫}{২}$  কি.মি.

$$\therefore \text{ " " " " } = \frac{২০৫ \times ২}{২ \times ৭} = \frac{২০৫}{৭} \text{ "}$$

উত্তর:  $\frac{২০৫}{৭}$  কি.মি./ঘন্টা

(খ) আম্রিন ও ঘন্টা অতিক্রম করে ৫০ কি.মি.

$$\therefore \text{ " " " " } = \frac{৫০}{২} = \frac{২৫}{২} \text{ "}$$

$\therefore$  আম্রিনের গতিশীলতা  $\frac{২৫}{২}$  কি.মি./ঘন্টা

$$\begin{aligned} \text{আম্রিনের গতিশীলতা} : \text{অজলের গতিশীলতা} &= \frac{২৫}{২} : \frac{২০৫}{৭} \\ &= \frac{২৫/২}{২০৫/৭} \\ &= \frac{২৫}{২} \times \frac{৭}{২০৫} \\ &= \frac{৫}{৮} \\ &= ৫:৮ \end{aligned} \quad (\text{উত্তর})$$

$$\begin{aligned} \text{(গ) মোট লাভ} &= \left( ২২০০০০ \times \frac{২০}{১০০} \right) \text{ টাকা} \\ &= ২২০০০ \text{ "} \end{aligned} \quad (\text{উত্তর})$$

$$\therefore \text{ আম্রিনের লাভ} = \left( \frac{২২০০০}{১০} \times ৫ \right) \text{ টাকা} = ২২০০০ \text{ টাকা}$$

$$\therefore \text{ অজলের লাভ} = \left( \frac{২২০০০}{১০} \times ৮ \right) \text{ টাকা} = ২২০০০ \text{ টাকা} \quad (\text{উত্তর})$$

Solved By  
allResultBD.com

$$\begin{aligned}
 2) \quad (7) \quad & a^2 + a - 2 \\
 & = a^2 + 2a - a - 2 \\
 & = a(a+2) - 1(a+2) \\
 & = (a+2)(a-1)
 \end{aligned}$$

$$(8) \quad \therefore a^2 + 3a + 2 = a^2 + 2a + a + 2 = a(a+2) + 1(a+2) = (a+2)(a+1)$$

$$\therefore a^2 - 1 = (a+1)(a-1)$$

$$\therefore a^2 + a - 2 = (a+2)(a-1)$$

$$\begin{aligned}
 \therefore \text{সরঞ্জামের ব.স.স.স.} & = (a+2)(a+1)(a-1) \\
 & = (a+2)(a^2-1)
 \end{aligned}$$

Solved By  
allresultbd.com

(9) প্রকৃত্ত্ব,

$$\begin{aligned}
 & \frac{2}{a^2+3a+2} + \frac{a}{a^2-1} - \frac{a}{a^2+a-2} \\
 & = \frac{2}{(a+2)(a+1)} + \frac{a}{(a+1)(a-1)} - \frac{a}{(a+2)(a-1)}
 \end{aligned}$$

$$= \frac{2(a-1) + a(a+2)}{(a+1)(a+2)(a-1)} - \frac{a}{(a+2)(a-1)}$$

$$= \frac{2a-2+a^2+2a}{(a+1)(a+2)(a-1)} - \frac{a}{(a+2)(a-1)}$$

$$= \frac{a^2+4a-2-a(a+1)}{(a+1)(a-1)(a+2)}$$

$$= \frac{a^2-a^2+4a-a-2}{(a+1)(a-1)(a+2)} = \frac{3a-2}{(a^2-1)(a+2)} \text{ Ans.}$$

Sub: AllResultBD

Day

--	--	--	--	--	--

Time:

Date: / /

অণুসিক্ত প্রশ্নঃ

১। কিলোমিটার = 18641 মিটার

২ মিটার - 1.8641 মিটার = 0.1359 মিটার

২। ঘনকের প্রস্থ =  $\frac{12}{4} = 3$  মিটার

∴ আয়তন =  $(3 \times 3 \times 3) = 27$  মিটার

৩। ∴ পানির পরিমাণ =  $(250 \times 25)$  সিসি  
= 6250 সিসি.

৪। প্রতিদিন স্মার্ট বিক্রির মূল্য =  $(260.5 \times 8)$  টাকা  
= 2284 টকা  
= 2.2 হাজার টকা

৫। ক্ষেত্রফল =  $(2 \times 2)$  বর্গ  
= 4 বর্গ

৬। স্মার্ট শার্টের =  $8.8(220 + 40) = (8.8 \times 260)$  মি. = 2660 মি.

৭। ক্ষেত্রফল =  $(9.5 \times 8.25)$  বর্গ মি. = 78.375 বর্গ মি.

৮। ক্ষেত্রফল =  $\frac{1}{2}(15.50 \times 800) = 6200$  বর্গ মি.

৯। ৭ কিলোমিটার ৭ সেন্টিমিটার = 7000.09 মিটার

১০।

Solved By  
allResultBd.com