❑ સમજૂતી :

દોડ (RACE)

રેખીય વર્તુળાકાર

Type # 1

(1) 1000 મીટરની એક દોડમાં સંજના એ શ્વેતાને 100 મીટરથી હરાવી, શ્વેતાએ સોનમને 150 મીટરથી હરાવી. તો આ દોડમાં સંજનાએ સોનમને કેટલા મીટરથી હરાવી?

(A) 225 મીટર (B) 220 મીટર
(C) 250 મીટર (D) 235 મીટર

Solution :

⇨ સંજના : શ્વેતા : સોનમ
1000 : 900 : 900
1000 : 1000 : 850

$1000\times1\cancel{000}$: $900\times1\cancel{000}$: $9\cancel{00}\times85\cancel{0}$

⇨ 1000 : 900 : 765

⇨ સંજના અને સોનમનો રેશિયો

સંજના : સોનમ
1000 : 765

235 મીટર

⇨ 1000 – 765 = 235 મીટર

⇨ તો, સંજનાએ સોનમને 235 મીટર થી દોડ હરાવી.

∴ (D) 235 મીટર

(2) 1000 મીટરની દોડમાં A, B ને 100 મીટરથી હરાવી શકે છે. 400 મીટરની દોડમાં B, C ને 40 મીટરથી હરાવે છે. 500 મીટરની દોડમાં A, C ને કેટલા મીટરથી હરાવી શકે?

(A) 50 મીટર (B) 95 મીટર
(C) 60 મીટર (D) 45 મીટર

Solution :

⇨ A : B : C
1000 : 900 : 900
400 : 400 : 360

$1\cancel{000}\times400$: : $9\cancel{0}\cancel{0}\times36\cancel{0}$ = 324

⇨ 400 → 324
500 → ?

⇨ $\frac{5\cancel{00}\times\overset{81}{\cancel{324}}}{\cancel{4}\cancel{00}}=405$

⇨ A – C = ?
500 – 405 = 95 મીટર

⇨ તો, A, C ને 95 મીટરથી હરાવે છે.

∴ (B) 95 મીટર

(3) આર્જવ, આરવને 1 કિ.મી.ની સ્પર્ધામાં 80 મીટરથી હરાવે છે. આરવ, અવધને 40 મીટરથી હરાવે છે. તો 1 કિ.મી.ની સ્પર્ધામાં આર્જવ, અવધને કેટલા મીટરથી હરાવે ?

(A) 114.6 મીટર (B) 116.8 મીટર
(C) 115 મીટર (D) 117.5 મીટર

Solution :

⇨ આર્જવ : આરવ : અવધ
1000 : 920 : 920
1000 : 1000 : 960

$1000\times10\cancel{00}$: : $92\cancel{0}\times96\cancel{0}$
1000 મીટર 883.2 મીટર

⇨ 1000 – 883.2 = 116.8 મીટર

∴ (B) 116.8 મીટર

(4) ખેલ મહાકુંભની 100 મીટર દોડ સ્પર્ધામાં A ખેલાડી B ખેલાડીને 10 મીટરથી હરાવી શકે છે અને B ખેલાડી તે દોડ સ્પર્ધામાં જ C ખેલાડીને 10 મીટરથી હરાવી શકે છે. તો A ખેલાડી C ખેલાડીને કેટલા મીટરથી હરાવી શકે ?

(A) 19 મીટર (B) 38 મીટર
(C) 21 મીટર (D) 20 મીટર

Solution :

⇨ A : B : C
100 : 90 : 90
100 : 100 : 90

$100\times1\cancel{00}$: : $9\cancel{0}\times9\cancel{0}$
100 મીટર 81 મીટર

⇨ તો, 100 – 81 = 19 મીટર

∴ (A) 19 મીટર

(5) 1 કિ.મી.ની દોડમાં A, B ને 100 મીટરથી હરાવે છે. 300 મીટરની દોડમાં B, C ને 50 મીટરથી હરાવે છે. તો 1 કિ.મી.ની દોડમાં A, C ને કેટલા મીટરથી હરાવે ?

(A) 140 મીટર (B) 250 મીટર
(C) 100 મીટર (D) 240 મીટર

Solution :

⇨ A : B : C

1000 : 900 : $\boxed{900}$

$\boxed{300}$: 300 : 250

$1000 \times \cancel{300}$: : $\cancel{900} \times 250$ (3)

1000 મીટર : : 750 મીટર

⇨ તો, 1000 − 750 = 250 મીટર

$\boxed{\therefore \text{ (B) 250 મીટર}}$

---

(6) 1500 મીટરની દોડમાં જો A, B ને 100 મીટરથી હરાવે છે. અને B, C ને 150 મીટરથી હરાવે છે. તો A, C ને કેટલા મીટરથી હરાવે ?

(A) 140 મીટર (B) 150 મીટર

(C) 100 મીટર (D) 240 મીટર

Solution :

⇨ A : B : C

1500 : 1400 : $\boxed{1400}$

$\boxed{1500}$: 1500 : 1350

$1500 \times \cancel{15}\,\cancel{00}$: : $14\,\cancel{00} \times \cancel{1350}$ (90)

1500 મીટર : : 1260 મીટર

⇨ તો, 1500 − 1260 = 240 મીટર

$\boxed{\therefore \text{ (D) 240 મીટર}}$

---

(7) 500 મીટરની એક રેખીય દોડમાં A, B ને 50 મીટરથી હરાવે છે. અને 600 મીટરની દોડમાં B, C ને 60 મીટરથી હરાવે છે. તો 400 મીટરની દોડમાં A, C કેટલા મીટરથી હરાવશે ?

(A) 70 મીટર (B) 68 મીટર

(C) 76 મીટર (D) 72 મીટર

Solution :

⇨ A : B : C

500 : 450 : $\boxed{450}$

$\boxed{600}$: 600 : 540

$5\cancel{0}\,\cancel{0} \times 600$: : $\cancel{45}\,\cancel{0} \times 54\cancel{0}$ (9)

600 : : 486

200 : : 162

400 : : 324

⇨ તો, 400 − 324 = 76 મીટર

$\boxed{\therefore \text{ (C) 76 મીટર}}$

---

(8) 1500 મીટરની દોડમાં વિરાટ, ધોનીને 150 મીટરથી હરાવે છે અને આ દોડમાં ધોની, રૈનાને 75 મીટરથી હરાવે છે. તો વિરાટે રૈનાને કેટલા મીટરથી હરાવ્યો હોય ?

(A) 217.50 મીટર (B) 200.15 મીટર

(C) 293.50 મીટર (D) 313.75 મીટર

Solution :

⇨ વિરાટ : ધોની : રૈના

1500 : 1350 : $\boxed{1350}$

$\boxed{1500}$: 1500 : 1425

$1500 \times \cancel{15}\,\cancel{00}$ (6) : : $\cancel{13}\,\cancel{50} \times \cancel{1425}$

: 22.5 × 57 મીટર

1500 મીટર : : 1282.5 મીટર

⇨ તો, 1500 − 1282.5 = 217.50 મીટર

$\boxed{\therefore \text{ (A) 217.50 મીટર}}$

---

(9) 100 મીટરની દોડમાં A, B ને 20 મીટરથી હરાવે છે. B, C ને 5 મીટરથી હરાવે છે. તો આ દોડમાં A, C ને કેટલા મીટરથી હરાવે ?

(A) 22 મીટર (B) 24 મીટર

(C) 26 મીટર (D) 25 મીટર

Solution :

⇨ A : B : C

100 : 80 : $\boxed{80}$

$\boxed{100}$: 100 : 95

$100 \times \cancel{100}$ (5) : : $\cancel{80} \times \cancel{95}$ (4 19)

100 મીટર : : 76 મીટર

⇨ તો, 100 − 76 = 24 મીટર

$\boxed{\therefore \text{ (B) 24 મીટર}}$

---

(10) 1000 મીટરની એક દોડમાં પ્રકાશ, વેદને 280 મીટરથી હરાવે છે. જ્યારે વેદ, રાહુલને 100 મીટરથી હરાવે છે. તો આ દોડમાં પ્રકાશ, રાહુલને કેટલા મીટરથી હરાવે ?

(A) 376 મીટર (B) 350 મીટર

(C) 352 મીટર (D) 348 મીટર

Solution :

⇨ પ્રકાશ : વેદ : રાહુલ

1000 : 720 : $\boxed{720}$

$\boxed{1000}$: 1000 : 900

$1000 \times 1\cancel{0}\,\cancel{0}\,\cancel{0}$: : $72\cancel{0} \times 9\cancel{0}\,\cancel{0}$

1000 મીટર : : 648 મીટર

⇨ તો, 1000 − 648 = 352 મીટર

$\boxed{\therefore \text{ (C) 352 મીટર}}$

(11) 1500 મીટરની દોડમાં X, Y ને 100 મીટરથી અને Z ને 240 મીટરથી હરાવે છે. તો આ દોડમાં Y, Z ને કેટલા મીટરથી હરાવે ?

(A) 160 મીટર (B) 140 મીટર
(C) 150 મીટર (D) 200 મીટર

Solution :

⇨ X એ Z ને 240 મીટરથી હરાવે તો,

⇨ Z = 1260 થશે.

⇨

X	:	Y	:	Z
1500	:	1400	:	1260
	:	1500	:	?

⇨ Y → 1400

Z → 1260

⇨ તો, Y → 1500

Z → ?

⇨ $\frac{150\cancel{0} \times \overset{9}{\cancel{126}}\cancel{0}}{\cancel{14}\cancel{0}\cancel{0}}$ = 1350 મીટર

⇨ તો, 1500 − 1350 = 150 મીટર

∴ (C) 150 મીટર

---

(12) એક 100 મીટરની દોડમાં આર્જવ 36 સેકન્ડ અને આરવ 45 સેકન્ડ લે તો આર્જવ, આરવને કેટલા મીટરથી હરાવે ?

(A) 20 મીટર (B) 18 મીટર
(C) 16 મીટર (D) 12 મીટર

Solution :

⇨

આર્જવ	:	આરવ
100	:	100
36	:	45

9 સેકન્ડ

⇨ 45 → 100

9 → ?

⇨ $\frac{\cancel{9} \times \overset{20}{\cancel{100}}}{\cancel{45}_{\cancel{5}}}$ = 20 મીટર

∴ (A) 20 મીટર

(13) 200 મીટરની રેસમાં A, B ને 10 મીટરથી હરાવે છે અથવા તો 2 સેકન્ડથી હરાવે છે તો B ની ઝડપ કેટલી છે ?

(A) 10 મી./સે. (B) 5 મી./સે.
(C) 8 મી./સે. (D) $\frac{100}{19}$ મી./સે.

Solution :

A	:	B
200	:	190

10

A	:	B
200	:	200
t	:	t + 2 સેકન્ડ

⇨ B ની ઝડપ

10 મીટર → 2 સેકન્ડ

= 5 મીટર/ 1 સેકન્ડ

= 5 મીટર/સેકન્ડ

∴ (B) 5 મી./સે.

---

(14) 1 કિ.મી.ની દોડમાં A, B ને 40 મીટરથી કે 5 સેકન્ડથી હરાવે છે, તો A, 1 કિ.મી.ની દોડ પુરી કરવા માટે કેટલો સમય લેશે ?

(A) 140 સેકન્ડ (B) 150 સેકન્ડ
(C) 120 સેકન્ડ (D) 240 સેકન્ડ

Solution :

⇨

A	:	B
1000	:	960
40 મીટર	:	5 સેકન્ડ
8 મીટર	:	1 સેકન્ડ
↓ ×125		↓ ×125
1000 મીટર	:	125 સેકન્ડ

⇨ A ને લાગતો સમય = 125 − 5 = 120 સેકન્ડ

(અથવા)

⇨

A	:	B	
1000	:	1000	
t	:	t + 5	= 125 સેકન્ડ

B એ t + 5 = 125 સેકન્ડ

t = 125 − 5

તો A = 120 સેકન્ડ

∴ (C) 120 સેકન્ડ

(15) 100 મીટરની દોડમાં, A, 36 સેકન્ડ લે છે તથા B, 45 સેકન્ડ લે છે. A અને B ની ઝડપનો ગુણોત્તર શોધો.

(A) 3 : 4 (B) 4 : 3

(C) 4 : 5 (D) 5 : 4

Solution :

	A	:	B
t →	36	:	45
t →	4	:	5
S →	5	:	4

∴ (D) 5 : 4

---

(16) A અને B, 1 કિ.મી.નું અંતર ક્રમશઃ 4 મિનિટ 54 સેકન્ડ તથા 5 મિનિટમાં કાપે છે. તો 1000 કિ.મી.ની દોડમાં A, B ને કેટલા અંતરથી શરૂઆત આપે કે જેથી બંને એક સરખા સમયમાં અંતિમ બિંદુ પર પહોંચે ?

(A) 20 મીટર (B) 18 મીટર

(C) 16 મીટર (D) 12 મીટર

Solution :

⇨ A : B

1000 : 1000

294 300

6 સેકન્ડ

⇨ 300 → 1000

6 → ?

⇨ $\frac{\cancel{6}^{2} \times 10\cancel{00}}{\cancel{3}\cancel{00}} = 2 \times 10 = 20$

∴ (A) 20 મીટર

---

(17) A 100 મીટરની દોડમાં B ને 10 મીટરથી હરાવે છે. B 100 મીટરની દોડમાં C ને 10 મીટરથી હરાવે છે. તો આ દોડને પુરી કરવા માટે A, B અને C દ્વારા લેવામાં સમયનો ગુણોત્તર શોધો.

(A) 100 : 90 : 81 (B) 90 : 81 : 100

(C) 100 : 81 : 90 (D) 81 : 90 : 100

Solution :

⇨

	A	:	B	:	C
	100	:	90	:	90
	100	:	100	:	90
	$100 \times 1\cancel{0}\cancel{0}$	:	$90 \times 1\cancel{0}\cancel{0}$	:	$9\cancel{0} \times 9\cancel{0}$
ઝડપ =	100	:	90	:	81

સમય = $\frac{1}{100} : \frac{1}{90} : \frac{1}{81}$

$\cancel{0}\cancel{0} \times 81 : 10\cancel{0} \times \cancel{81}^{9} : 100 \times \cancel{0}\cancel{0}$

81 : 90 : 100

∴ (D) 81 : 90 : 100

---

(18) 1400 મીટરની દોડમાં વિરાટ 1 મિનિટ 6 સેકન્ડમાં અંતિમ બિંદુ સુધી પહોંચે છે. જ્યારે ધોની 77 સેકન્ડમાં અંતિમ બિંદુ સુધી પહોંચે છે. તો વિરાટે ધોનીને કેટલા અંતરથી હરાવ્યો કહેવાય ?

(A) 240 મીટર (B) 220 મીટર

(C) 180 મીટર (D) 200 મીટર

Solution :

⇨

	વિરાટ	:	ધોની
	1400	:	1400
	66	:	77
t →	6	:	7
D →	7	:	6
	×200		×200
	1400	:	1200

⇨ તો, વિરાટે ધોનીની 200 મીટરથી હરાવ્યો.

∴ (D) 200 મીટર

---

(19) 400 મીટરની દોડમાં A, 16 મી./સે. જો A, B ને 15 મીટરની સ્ટાર્ટ આપે છે અને છતા પણ A, B ને 10 સેકન્ડથી હરાવે છે તો B ની ઝડપ શોધો.

(A) 11 મી./સે. (B) 10 મી./સે.

(C) 13 મી./સે. (D) 9 મી./સે.

Solution :

⇨

A	:	B	S_A
400	:	385	16 મી./સે.

⇨ A B

↓ ↓

400 385

⇨ $T_A = \frac{\cancel{400}^{25}}{\cancel{16}} = 25$

⇨ $t_B \rightarrow t_A + 10$

⇨ $t_B \rightarrow 25 + 10 = 35$ સેકન્ડ

⇨ $S_B = \frac{\cancel{385}^{11}}{\cancel{35}} = 11$ મી./સે.

∴ (A) 11 મી./સે.

(20) 1200 મીટરની દોડમાં રાકેશ 36 સેકન્ડમાં અંતિમ બિંદુ પર પહોંચ્યો અને રાજેશ 40 સેકન્ડમાં પહોંચ્યો તો રાકેશે રાજેશને કેટલા મીટરથી હરાવ્યો ?

(A) 150 મીટર (B) 140 મીટર
(C) 130 મીટર (D) 120 મીટર

Solution :

⇨ રાકેશ : રાજેશ
1200 : 1200
36 સેકન્ડ : 40 સેકન્ડ
4

⇨ 40 → 1200
4 → ?

⇨ $\frac{\overset{30}{\cancel{1200}} \times 4}{\cancel{40}}$ = 120 મીટર

⇨ તો, રાકેશે રાજેશને 120 મીટરથી હરાવ્યો.

∴ (D) 120 મીટર

---

(21) 5 કિ.મી. ની દોડમાં A, B ને 500 મીટરનું સ્ટાર્ટ આપે છે. જો તેઓએ એક જ સમયે દોડ પુરી કરી હોય અને B ની ઝડપ 13.5 કિ.મી./કલાક હોય તો A ની ઝડપ શોધો.

(A) 15 કિ.મી./કલાક (B) 20 કિ.મી./કલાક
(C) 17.5 કિ.મી./કલાક (D) 16.5 કિ.મી./કલાક

Solution :

⇨ ઝડપ = $\frac{\text{અંતર}}{\text{સમય}}$

⇨ A : B
50$\cancel{00}$: 45$\cancel{00}$
×1.5 10 : 9 ×1.5
15 m : 13.5

⇨ તો, A ની ઝડપ = 15 કિ.મી. / કલાક

∴ (A) 15 કિ.મી./કલાક

---

(22) P, Q ને 400 મીટરની દોડમાં 2 સેકન્ડની સ્ટાર્ટ આપે છે. પરંતુ બંને એક જ સાથે દોડ પુરી કરે છે. જો Q ની ઝડપ 2 મીટર/સેકન્ડ હોય તો P દ્વારા દોડ પુરી કરવા માટે લેવામાં આવેલો સમય શોધો.

(A) 198 સેકન્ડ (B) 199 સેકન્ડ
(C) 200 સેકન્ડ (D) 195 સેકન્ડ

Solution :

⇨ P : Q

⇨ 400 : 400

⇨ $t_Q = \frac{\overset{200}{\cancel{400}}}{\cancel{2}} = 200$

⇨ જો Q ને 200 સેકન્ડ લાગે તો P ને 2 સેકન્ડ ઓછી લગશે, જેમકે

⇨ $t_P + 2 = 200$
$t_P = 200 - 2$
$t_P = 198$

⇨ તો, P દ્વારા દોડ પુરી કરવા માટે 198 સેકન્ડ લેવામાં આવશે.

∴ (A) 198 સેકન્ડ

---

(23) 800 મીટરની એક દોડમાં 2 પ્રતિ સ્પર્ધી અંકુર અને નેહાની ઝડપનો ગુણોત્તર 5 : 6 છે. જો અંકુરને 200 મીટરનું સ્ટાર્ટ આપવામાં આવે તો અંકુર _____ થી જીતી જશે.

(A) 89 મીટર (B) 80 મીટર
(C) 76 મીટર (D) 69 મીટર

Solution :

⇨ અંકુર : નેહા
5 : 6

⇨ $\frac{\overset{120}{\cancel{600}}}{\cancel{5}}$ = 120 સેકન્ડ

⇨ તો, 120 × 6 = 720

⇨ 800 − 720 = 80 મીટર

∴ (B) 80 મીટર

---

(24) અલી અને બાદલ એક જ સ્થાનેથી અને એક જ સમયે 1200 મીટર વર્તુળાકાર દોડમાં અનુક્રમે 27 કિ.મી./કલાક અને 45 કિ.મી. / કલાકની ઝડપે દોડવાનું શરૂ કરે છે. બંને એક જ દિશામાં દોડતા હોય તો આ ટ્રેક પર પહેલી વાર કેટલા સમય પછી મળશે ?

(A) 280 સેકન્ડ (B) 240 સેકન્ડ
(C) 250 સેકન્ડ (D) 220 સેકન્ડ

Solution :

⇨ S = 45 − 27 = 18 Km/hr

⇨ time = $\frac{1200}{\cancel{18} \times \frac{5}{\cancel{18}}} = \frac{\overset{240}{\cancel{1200}}}{\cancel{5}}$ = 240 સેકન્ડ

∴ (B) 240 સેકન્ડ

(25) અલી અને બાદલ એક જ સ્થાનેથી અને એક જ સમયે 1600 મીટર વર્તુળાકાર દોડમાં અનુક્રમે 27 કિ.મી./કલાક અને 45 કિ.મી. / કલાકની ઝડપે દોડવાનું શરૂ કરે છે. બંને એક જ દિશામાં દોડતા હોય તો આ ટ્રેક પર પહેલી વાર કેટલા સમય પછી મળશે ?

(A) 90 સેકન્ડ (B) 320 સેકન્ડ

(C) 240 સેકન્ડ (D) 180 સેકન્ડ

Solution :

⇨ 45 – 27 = 18

⇨ $\text{Time} = \dfrac{1600}{\cancel{18} \times \dfrac{5}{\cancel{18}}} = \dfrac{\overset{320}{\cancel{1600}}}{\cancel{5}}$ = 320 સેકન્ડ

∴ (B) 320 સેકન્ડ

---

(26) અલી અને બાદલ એક જ સ્થાનેથી અને એક જ સમયે 1125 મીટર વર્તુળાકાર દોડમાં અનુક્રમે 36 કિ.મી./કલાક અને 54 કિ.મી./કલાકની ઝડપે દોડવાનું શરૂ કરે છે. બંને એક જ દિશામાં દોડતા હોય તો આ ટ્રેક પર પહેલી વાર કેટલા સમય પછી મળશે ?

(A) 220 સેકન્ડ (B) 215 સેકન્ડ

(C) 210 સેકન્ડ (D) 225 સેકન્ડ

Solution :

⇨ $\text{Time} = \dfrac{1125}{(54-36) \times \dfrac{5}{18}}$

$= \dfrac{\overset{225}{\cancel{1125}}}{\cancel{18} \times \dfrac{\cancel{5}}{\cancel{18}}}$

= 225 સેકન્ડ

⇨ 225 સેકન્ડ પછી ફરી વખત મળશે.

∴ (D) 225 સેકન્ડ

---

(27) ત્રણ વ્યક્તિ P, Q અને R એક વર્તુળાકાર ટ્રેક પર ક્રમશઃ 3 કિ.મી./કલાક, 4 કિ.મી./કલાક અને 6 કિ.મી./કલાકની ઝડપથી દોડે છે. જો ટ્રેકની લંબાઈ 36 કિ.મી. હોય તો તેઓ ફરીથી પ્રારંભિક બિંદુ પર કેટલા સમયથી પછી મળશે ?

(A) 38 કલાક (B) 36 કલાક

(C) 24 કલાક (D) 28 કલાક

Solution :

⇨ $P \rightarrow \dfrac{\overset{12}{\cancel{36}}}{\cancel{6}} = 12$

⇨ $Q \rightarrow \dfrac{\overset{9}{\cancel{36}}}{\cancel{4}} = 9$

⇨ $R \rightarrow \dfrac{\overset{6}{\cancel{36}}}{\cancel{6}} = 6$

⇨ (12, 9, 6) નો લ.સા.અ. = 36 કલાક

⇨ તો પ્રારંભિક બિંદુ પર 36 કલાક પછી મળશે.

∴ (B) 36 કલાક

---

(28) અંજલી અને બબિતા એક વર્તુળાકાર ટ્રેક પર એક જ સમયે અને એક જ બિંદુથી વિપરીત દિશામા ક્રમશઃ 8 મી./સે. અને 6 મી./સે. ની ઝડપથી દોડી રહી છે. જો વર્તુળાકાર ટ્રેકની લંબાઈ 960 મીટર હોય તો તેઓ અલગ-અલગ મિલન બિંદુઓ પર કેટલી વાર મળશે ?

(A) 7 વખત (B) 6 વખત

(C) 12 વખત (D) 14 વખત

Solution :

⇨ જો બંનેની દિશા એક જ હોય, તો બાદબાકી જેટલો જવાબ આવે.

8 : 6

4 : 3

↓ ↓

7 : 1

⇨ પરંતુ જ્યારે વિપરીત દિશામાં હોય ત્યારે બે સંખ્યાનો સરવાળો થાય. ત્યારે અલગ-અલગ મિલન બિંદુઓ પર મળે છે.

∴ (A) 7 વખત

---

(29) અંજલી અને બબિતા એક વર્તુળાકાર ટ્રેક પર એક જ સમયે અને એક જ બિંદુથી વિપ્રિત દિશામા ક્રમશઃ 20 મી./સે. અને 30 મી./સે. ની ઝડપથી દોડી રહી છે. જો વર્તુળાકાર ટ્રેકની લંબાઈ 100 મીટર હોય તો તેઓ અલગ-અલગ મિલન બિંદુઓ પર કેટલી વાર મળશે ?

(A) 2 વખત (B) 3 વખત (C) 5 વખત (D) 10 વખત

Solution :

⇨ અંજલી : બબિતા

20 : 30

2 : 3

$\boxed{5}$ 1

⇨ વિપરિત દિશામાં હોવાથી જવાબ 5 આવશે.

∴ (C) 5 વખત