PIPES & CISTERNS

1. One-fourth of a tank can be filled in 3 hours by pipe A and one-third of the same tank can be filled in 2 hours by pipe B. How long will it take for the tank to be filled if both the pipes are kept open?

1.ఒక ట్యాంక్ యొక్క 1/4వ వంతు భాగాన్ని A అనే పైపు 2 గంటలలో నింపగలదు. అదే ట్యాంక్ యొక్క 1/3వ వంతు భాగాన్నిB అనే పైపు 2 గంటలలో నింపగలదు. అయిన రెండు పైపులను ఒకేసారి ప్రారంభించినచో, ఆ ట్యాంక్ నిండడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) 5 h 2) 2 h 3) 4 h 4) $2\frac{1}{2}$h

2. A tap can fill an empty tank in 12hours and a leakage can empty the whole tank in 20hours if the tap and leakage are working simultaneously how long will it take to fill the whole tank?

2. ఒక పైపు, ట్యాంకును 12 గంటలలో నింపగలదు. మరియు లీకేజీ ట్యాంకు ను 20 గంటలలో ఖాళీ చేయగలదు. అయిన రెండింటినీ ఒకేసారి ప్రారంభించినచో, ఆ ట్యాంకు నిండడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

1) 20 hours 2)26 hours 3) 30 hours 4) 12 hours

3. A tank can be filled by pipe A in 5 hours and emptied by pipe B in 8 hours respectively. How much time will it take for the tank to be half full?

3. ఒక ట్యాంకును A అనే పైపు 5 గంటలలో నింపుతుంది. మరియు అదే ట్యాంకు ను B అనే పైపు 8 గంటలలో ఖాళీ చేస్తుంది. అయిన రెండింటినీ ఒకేసారి ప్రారంభించినచో, సగం ట్యాంకు నిండడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) $3\frac{1}{3}$h 2) $8\frac{2}{3}$h 3) $12\frac{1}{3}$h 4) $6\frac{2}{3}$h

4. Two taps X and Y are fixed to a water tank. If only X is opened, it drains out the full tank of water in 20 minutes. If both X and Y are opened, then they drain out the full tank of water in 15 minutes. If only Y is opened, how long does it take to drain out the full tank of water?

4. ఒక నీటి తొట్టికి X మరియు y అను రెండు పైపులను బిగించారు. X పైపును మాత్రమే ప్రారంభిస్తే మొత్తం తొట్టిని 20 నిమిషాలలో ఖాళీ చేస్తుంది. X మరియు y రెండింటినీ కలిపి ప్రారంభిస్తే మొత్తం తొట్టి 15 నిమిషాలలో ఖాళీ అవుతుంది. ఒక వేళ y పైపును మాత్రమే ప్రారంభిస్తే మొత్తం తొట్టి ఎంత సమయంలో ఖాళీ అవుతుంది?

1) 30 minutes 2) 45 minutes 3) 60 minutes 4) 90 minutes

5. A pump can fill a tank with water in 2 hours. Because of a leak, it took $2\frac{2}{3}$ hours to fill the tank. The leak can drain all the water of the tank in?

5. ఒక పైపు తొట్టిని 2 గంటలలో నింపగలదు. కానీ లీకేజీ వలన ఆ తొట్టి నిండడానికి 2 2/3 గంటలు పట్టింది. అయిన మొత్తం తొట్టిని లీకేజీ ఎంత సమయంలో ఖాళీ చేయగలదు?

1) 6 hours 2) 8 hours 3) 9 hours 4) 10 hours

6. Pipe A can fill a tank in 4 hours and another pipe B is installed. Both pipes fill the tank together in $2\frac{1}{2}$ hours. How long will B alone take to fill the tank?

6. A అనే పైపు ఒక తొట్టిని 4 గంటలలో నింపగలదు. A మరియు B అను రెండు పైపులు కలిసి తొట్టిని 2.5 గంటలలో నింపగలవు. అయిన B అనే పైపు ఆ తొట్టిని ఎంత సమయంలో నింపగలదు?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) $6\frac{3}{8}$ 2) $6\frac{2}{3}$ 3) $5\frac{1}{6}$ 4) 5

7. Two pipes A and B together can fill a cistern in 4 hours. Had they been opened separately, then B would have taken 6 hours more than A to fill the cistern. How much time will be taken by A to fill the cistern separately?

7. A మరియు B అను రెండు పైపులు కలిసి ఒక తొట్టిని 4 గంటలలో నింపగలవు. ఒకవేళ ఆ పైపులు విడివిడిగా పనిచేసినట్లయితే, B, A కన్నా 6 గంటలు అధిక సమయం తీసుకునేది. అయిన A అనే పైపు ఒక్కటే ఆ తొట్టిని ఎంత సమయంలో నింపగలదు?

1) 1 hours 2) 2 hours 3) 6 hours 4) 8 hours

8.Pipes A and B together can fill an empty tank in $6\frac{2}{3}$ minutes. If A takes 3 minutes more than B to fill the tank,then the time in which A alone would fill one third part of the tank is?

8. A మరియు B అను రెండు పైపులు ఒక తొట్టిని 6 2/3 గంటలలో పూర్తిగా నింపగలవు. ఆ పైపులు విడివిడిగా పనిచేసినట్లయితే A,B కన్నా 3 నిమిషాలు అధిక సమయం తీసుకునేది. అయిన ఆ తొట్టి యొక్క 1/3వ వంతును నింపడానికి A అనే పైపుకు ఎంత సమయం పడుతుంది?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) 4.5 2) 6 3) 5.5 4) 5

9. 2 pipes A and B can fill a tank in 24 min & 32 min. If both pipes are opened simultaneously, after how much time B should be closed so that tank is full in 18 min?

9. A మరియు B అను రెండు పైపులు ఒక ట్యాంకు వరుసగా 24 మరియు 32 నిమిషాలలో నింపగలవు. రెండు పైపులను ఒకేసారి ప్రారంభించి, మొత్తం ట్యాంకు ను 18 నిమిషాలలో నిండాలంటే, B పైపును ఎంత సమయం తర్వాత మూసివేయాలి?

1) 8 min 2) 6 min 3) 12 min 4) 10 min

10. Pipes A and B can fill a tank in 36 hours and 48 hours, respectively. Both pipes are opened together for 9 hours and then A is closed. Pipe B alone will fill the remaining part of the tank now in?

10. A మరియు B అను రెండు పైపులు ఒక ట్యాంక్ ను వరుసగా 36 మరియు 48 గంటలలో నింపగలవు. రెండు పైపులను ఒకేసారి ప్రారంభించిన 9 గంటల తరువాత A అనే పైపును మూసివేశారు. అయిన మిగిలిన భాగాన్ని B అనే పైపు ఒక్కటే ఎంత సేపులో నింపగలదు?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) $20\frac{1}{2}$ hrs 2) 25 hrs 3) 24 hrs 4) 27 hrs

11. Pipe A can fill a tank of capacity 350 litres in $3\frac{1}{2}$ minutes. Pipe B can fill a tank of capacity 780 litres in $8\frac{2}{3}$ minutes. How long (in min) will it take to fill a tank of capacity 1615 litres, if both pipes are opened together?

11. A అనే పైపు 350 లీటర్ల సామర్థం గల ఒక ట్యాంకును 3 1/2 నిమిషాలలో నింపగలదు. B అనే పైపు 780 లీటర్ల సామర్థ్యం గల ట్యాంకును 8 2/3 నిమిషాలలో నింపగలదు. రెండు పైపులను ఒకేసారి ప్రారంభించినచో 615 లీటర్ల సామర్థ్యం ఉన్న ట్యాంకును ఎంత సమయం లో నింపుతాయి?

1) 9 2) $7\frac{1}{2}$ 3) $8\frac{1}{2}$ 4) 8

12. Two pipes A and B can fill a tank in 16 hours and 20 hours respectively. They are opened alternatively for 1 hour each, starting with pipe A first, In how many hours with the empty tank be filled?

12. A మరియు B అనే పైపులు ఒక తొట్టిని వరుసగా 16 గంటలు మరియు 20 గంటలలో నింపుతాయి. A అనే పైపుతో ప్రారంభించి, గంట విడిచి గంట పైపులను తెరిచినట్లయితే, మొత్తం ట్యాంకు ఎంత సమయంలో నిండుతుంది?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) $17\frac{3}{5}$ 2) $17\frac{1}{5}$ 3) $17\frac{1}{4}$ 3) $17\frac{3}{4}$

13. Pipes A and B can fill a tank in 6 hours and 9 hours respectively and pipe C can empty the full tank in 12 hours. If all three pipes are opened together when a tank is empty, in how many hours will 35% of the tank be filled?

13. A మరియు B అను పైపులు ఒక ట్యాంకును వరుసగా 6 గంటలు మరియు 9 గంటలలో నింపగలవు. C అను పైపు మొత్తం ట్యాంకును 12 గంటలలో ఖాళీ చేయగలదు. అన్ని పైపులను ఒకేసారి ప్రారంభించినచో, ఆ ట్యాంక్ యొక్క 35 శాతం నిండడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) 1.9 2) 1.5 3) 1.6 4) 1.8

14. Pipes A and B are filling pipes while pipe C is an emptying pipe. A and B can fill a tank in 72 and 90 minutes respectively. When all the three pipes are opened together, the tank gets filled in 2 hours. A and B are opened together for 12 minutes, then closed and C is opened. The tank will be empty after?

14. A మరియు B పైపులు తొట్టిని నింపే పైపులు. C మాత్రం తొట్టిని ఖాళీ చేసే పైపు. A మరియు B ఒక తొట్టిని వరుసగా 72 నిమిషాలు మరియు 90 నిమిషాలలో నింపగలవు. అన్ని పైపులను ఒకేసారి ప్రారంభించినచో తొట్టి 2 గంటలలో నిండుతుంది. A మరియు B లను కలిపి ప్రారంభించిన 12 నిమిషాల తర్వాత, మూసివేసి C అనే పైపును తెరిచినచో, మొత్తం ట్యాంకు ఎంత సమయం తర్వాత ఖాళీ అవుతుంది?

1) 15 minutes 2) 16 minutes 3) 18 minutes 4) 12 minutes

15. Pipes P and Q can fill a tank in 18 and 27 minutes, respectively, whereas pipe R can empty the full tank in 54 minutes. P and Q were opened together for 6 minutes and then closed and R was opened. The tank was emptied by R alone in how many minutes?

15. P మరియు Q అను పైపులు ఒక ట్యాంకును వరుసగా 18 నిమిషాలు మరియు 27 నిమిషాలలో నింపగలవు. R అను పైపు మాత్రం మొత్తం ట్యాంకును 54 నిమిషాలలో ఖాళీ చేస్తుంది. P మరియు Q లను 6 నిమిషాల పాటు తెరిచి ఉంచారు. ఇప్పుడు R అను పైపును తెరిచినట్లయితే, ట్యాంకు ఎంత సమయంలో ఖాళీ అవుతుంది?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) 30 2) 40 3) 35 4) 45

16. Pipes A and B can fill a tank in 18minutes and $22\frac{1}{2}$minutes, respectively while pipe C can empty the full tank in 12 minutes. A and B are opened together for 6minutes and then closed. Now C is opened. C alone will empty the tank in?

16. A మరియు B అను పైపులు ఒక తొట్టిని వరుసగా 18 నిమిషాలు మరియు 22 1/2 నిమిషాలలో నింపగలవు. C అను పైపు మాత్రం 12 నిమిషాలలో ఖాళీ చేయగలదు. A మరియు B లను కలిపి ప్రారంభించి 6 నిమిషాల తర్వాత మూసివేసి, C అనే పైపును తెరిచినచో, C ఒక్కటే ఆ ట్యాంకును ఎంత సమయంలో ఖాళీ చేయగలదు?

1) 5 minutes 2) $8\frac{2}{5}$ minutes 3) $7\frac{1}{5}$ minutes 4) 6 minutes

17. Pipes A and B together can fill a tank in 16 hours, whereas pipe C alone can empty the full tank in 24 hours. A and B were opened together for 10 hours and then closed. Pipe C was then opened. The tank will now be emptied by C in?

17. A మరియు B అను రెండు పైపులు కలిసి ఒక ట్యాంకును 16 గంటలలో నింపగలవు. C అనే పైపు మొత్తం ట్యాంకును 24 గంటలలో ఖాళీ చేయగలదు. A మరియు B పైపులను 10 గంటల పాటు తెరిచి ఉంచారు. మరియు వాటిని మూసివేసి C అనే పైపును తెరిచారు. అయిన ట్యాంక్ ను C అనే పైపు ఎంత సమయంలో ఖాళీ చేస్తుంది?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) 18 hours 2) 10 hours 3) 15 hours 4) 12 hours

18. Pipes A and B can fill an empty tank in 6 and 8 hours respectively, while pipe C can empty the full tank in 10 hours. If all three pipes are opened together, then the tank will get filled in?

18. A మరియు B అను పైపులు ఒక ట్యాంకును వరుసగా 6 గంటలు మరియు 8 గంటలలో నింపగలవు. C అనే పైపు మొత్తం ట్యాంకును 10 గంటలలో ఖాళీ చేయగలదు. అన్ని పైపులను కలిపి ఒకేసారి ప్రారంభించినచో, మొత్తం ట్యాంకు ఎంత సమయంలో నిండుతుంది?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) $4\frac{4}{23}$ hr 2) $5\frac{5}{23}$ hr 3) $7\frac{1}{2}$ hr 4) $6\frac{1}{5}$hr

19. Pipes A, B and C together can fill a cistern in 12 hours. All the three pipes are opened together for 4 hours and then C is closed. A and B together take 10 hours to fill the remaining part of the cistern. C alone will fill two thirds of the cistern in?

19. A,B మరియు C అను పైపులు కలిసి ఒక తొట్టిని 12 గంటలలో నింపగలవు. అన్ని పైపులను కలిపి ప్రారంభించిన 4 గంటల తరువాత C పైపును ఆపివేశారు. మిగిలిన భాగాన్ని నింపడానికి A మరియు B పైపులకు 10 గంటలు పట్టినచో, C ఒక్కటే ఆ తొట్టిలో 2/3వ వంతును నింపడానికి ఎంత సమయం తీసుకుంటుంది?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) 50 hr 2) 60 hr 3) 40 hr 4) 48 hr

20. Three pipes A, B and C can fill a cistern in 12, 18 and 24 minutes, respectively. If all the pipes are opened together for 7 minutes, what will be the volume of the water that overflows as the percentage of the total volume of the cistern?

20. A,B మరియు C అను పైపులు ఒక తొట్టిని వరుసగా 12 నిమిషాలు, 18 నిమిషాలు మరియు 24 నిమిషాలలో నింపగలవు. అన్ని పైపులను కలిపి ప్రారంభించిన 7 నిమిషాల తరువాత, తొట్టి నుండి పొర్లిపోయిన నీరు తొట్టి పరిమాణంలో ఎంత శాతం ఉంటుంది?

1) $26\frac{7}{18}$ 2) $23\frac{1}{3}$ 3) $23\frac{2}{3}$ 4) $26\frac{5}{18}$

21. Pipes A and B can empty a full tank in 18 hours and 24 hours, respectively. Pipe C alone can fill the tank in 36 hours. If the tank is $\frac{5}{6}$ full and all the three pipes are opened together, then in how many hours will the tank be emptied?

21. A మరియు B అను పైపులు ఒక నిండు తొట్టిని వరుసగా 18 గంటలు మరియు 24 గంటలలో ఖాళీ చేయగలవు. C అనే పైపు మాత్రం మొత్తం ట్యాంక్ ను 36 గంటలలో నింపగలదు. ఒక వేళ ట్యాంక్ 5/6వ వంతు భాగం నిండి ఉండి, అన్ని పైపులను ఒకేసారి ప్రారంభించినచో, ఆ ట్యాంకు ఎంత సమయంలో ఖాళీ అవుతుంది?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) $10\frac{1}{2}$ 2) $12\frac{1}{2}$ 3) 10 4) 12

22. Three pipes A, B and C fills a tank in 4 hours. Pipe C can fill the tank at twice the speed of pipe B, and pipe B can fill the tank at thrice the speed of pipe A. Find out the time taken by pipe A to fill the tank?

22. A,B మరియు C అను మూడు పైపులు ఒక తొట్టిని 4 గంటలలో నింపగలవు. C అనే పైపు B కి రెండింతల సామర్థ్యంతోనూ, B అనే పైపు A కి మూడింతల సామర్థ్యంతో పనిచేస్తున్నాయి. అయిన A అనే పైపు మొత్తం తొట్టిని నింపడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

1) 25 2) 40 3) 32 4) 30

23. Three pipes A, B and C can fill a cistern in 15, 20 and 30 min respectively. They were all turned on at the same time but after 5 min the first two pipes were turned off. In what time will the cistern be full?

23. మూడు పైపులు A, B మరియు C లు ఒక తొట్టిని వరుసగా 15, 20 మరియు 30 నిమిషాలలో నింపగలవు. అన్ని పైపులను కలిపి ప్రారంభించిన 5 నిమిషాల తర్వాత మొదటి రెండు పైపులను ఆపివేశారు. అయిన ఆ తొట్టి ఎంత సమయంలో పూర్తిగా నిండుతుంది?

1) 7.5 min 2) 5 min 3) 13 min 4) 12.5 min

24. Pipes A and B can fill a tank in 16 hours and 24 hours, respectively, and pipe C alone can empty the full tank in x hours. All the pipes were opened together at 10:30 a.m., but C was closed at 2:30 p.m. If the tank was full at 8:30 p.m. on the same day, then what is the value of x?

24. A మరియు B అను పైపులు ఒక తొట్టిని వరుసగా 16 గంటలు మరియు 24 గంటలలో నింపగలవు. C అనే పైపు మాత్రం మొత్తం తొట్టిని X గంటలలో ఖాళీ చేయగలదు. అన్ని పైపులను 10:30 Am కి, ప్రారంభించి, C అనే పైపును 2:30Pm కి ఆపివేశారు. మొత్తం తొట్టి 8:30Pm కి పూర్తి గా నిండినచో X యొక్క విలువ ఎంత?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) 45 2) 96 3) 64 4) 48

25. Pipes A, B and C can fill a tank in 10, 15 and 30 hours, respectively. D is an emptying pipe which alone can empty the full tank in x hours. A, B and C are opened together for 3 hours and then closed. Now D is opened which alone empties the tank in 30 hours. What is the value of x?

25. A, B మరియు C పైపులు ఒక తొట్టిని వరుసగా 10, 15, 30 గంటలలో నిపుతాయి. D అనే ఒక పైపు మాత్రం అదే తొట్టిని X గంటలలో ఖాళీ చేయును. అయిన A,B,C పైపులను 3 గంటలు పని చేసిన తరువాత అపివేశారు. అప్పుడుD అనే పైపును ప్రారంభించగా అది ఆ తొట్టిని 30 గంటలలో ఖాళీ చేస్తుంది. అయిన x విలువ ఎంత?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) 40 2) 60 3) 50 4) 45

26. 3 pipes A, B and C can fill the tank in 15, 24 and 36 minutes respectively. Similarly, pipe D can empty the entire tank in 1 hour. If all four pipes are kept open simultaneously, how much time will it take to fill the tank?

26. మూడు పైపులు A, B మరియు C లు ఒక తొట్టిని వరుసగా 15, 24 మరియు 36 నిమిషాలలో నింపుతాయి. D అనే పైపు మాత్రం అదే తొట్టిని 60 నిమిషాలలో ఖాళీ చేస్తుంది. అన్ని పైపులను ఒకేసారి ప్రారంభించిన ఆ తొట్టి ఎన్ని నిమిషాలలో నిండుతుంది?

1) $9\frac{1}{8}$ 2) $5\frac{12}{25}$ 3) $8\frac{16}{43}$ 4) $7\frac{2}{3}$

27. Taps A and B can fill a tank in 15 minutes and 10 minutes, respectively while tap C can empty the full tank in x minutes. If all the three taps are opened together, the tank is filled completely in 8 minutes. Tap C alone will empty $\frac{3}{8}$th part of the tank in?

27. రెండు పైపులు A,B లు ఒక తొట్టిని వరుసగా 15, 10 నిమిషాలలో నింపుతాయి. C అనే పైపు మాత్రం అదే తొట్టిని X నిమిషాలలో ఖాళీ చేస్తుంది. అన్ని పైపులను ఒకేసారి ప్రారంభించిన మొత్తం తొట్టి 8 నిమిషాలలో నిండుతుంది. అయిన C అనే పైపు 3/8వ వంతు తొట్టిని ఎంత సమయంలో ఖాళీ చేస్తుంది ?

1) 10 minutes 2) $10\frac{1}{2}$ minutes 3) 9 minutes 4) $8\frac{1}{2}$ minutes

28. Three pipes A, B and C can fill a tank from empty to full in 30 minutes, 20 minutes, and 10 minutes respectively. When the tank is empty, all the three pipes are opened. A, B and C discharge chemical solutions P, Q and R respectively. What is the proportion of the solution R in the liquid in the tank after 3 minutes?

28. మూడు పైపులు A, B మరియు C లు ఒక తొట్టిని వరుసగా 30, 20, 10 నిమిషాలలో నింపుతాయి. A, B మరియు C పైపులు వరుసగా P,Q మరియు R అను రసాయనాలను విడుదల చేస్తాయి. అయిన A,B,C పైపులను 3 నిమిషాలు పని చేయించినచో, ఆ మిశ్రమంలో R యొక్క వాటా ఎంత?

1) 6/11 2) 5/11 3) 7/11 4) 8/11 5) None

29. Two pipes can fill a tank in 25 and 30 minutes respectively and a waste pipe can empty 3 gallons per minute. All the three pipes working together can fill the tank in 15 minutes. The capacity of the tank is?

29. రెండు పైపులు ఒక తొట్టిని వరుసగా 25, 30 నిమిషాలలో నింపుతాయి. మరియు C అనే పైపు నిమిషానికి 3 gallons నీటిని ఆ తొట్టి నుండి తోడుతుంది. అన్ని పైపులు కలిసి ఆ తొట్టిని 15 నిమిషాలలో నింపిన, ఆ తొట్టి యొక్క సామర్థ్యం ఎంత?

1) 250 gallons 2) 450 gallons 3) 120 gallons 4) 150 gallons

30. A water tub can be filled by two taps in 8 min. One tap is closed after 3 min; the other tap fills the remaining tub in 15 min. How much time will the faster tap take to fill the tub?

30. రెండు పైపులు కలిసి ఒక తొట్టిని 8 నిమిషాలలో నింపగలవు. రెండు పైపులను ఒకేసారి ప్రారంభించి, 3 నిమిషాల తర్వాత ఒక పైపును ఆపివేశారు. తొట్టిని పూర్తిగా నింపడానికి మిగిలిన పైపు 15 నిమిషాల సమయం తీసుకున్నచో, వేగంగా నింపే పైపు ఆ తొట్టిని పూర్తిగా నింపడానికి ఎంత సమయం తీసుకుంటుంది?

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

1) 10 min 2) 11 min 3) 12 min 4) 15 min 5) None

31. A tap can fill a tank in 4 hours. After half the tank is filled, two more similar taps are opened. What is the total time taken to fill the tank completely?

31. ఒక పైపు ఒక తొట్టిని 4 గంటలలో నింపగలదు. సగం తొట్టి నిండిన తరువాత, అంతే సామర్థ్యం గల మరో రెండు పైపులను ఆ తొట్టికి బిగించారు. అయిన ఆ తొట్టిని పూర్తిగా నింపడానికి పట్టే మొత్తం సమయం ఎంత?

1) 1 hr. 20 min 2) 4 hr. 3) 3 hr. 4) 2 hr. 40 min

32. Pipes A, B and C can fill a tank in 30 hr, 40 hr and 60 hr respectively. Pipes A, B and C are opened at 7 a.m., 8 a.m., and 10 a.m., respectively on the same day. When will the tank be full?

32. మూడు పైపులు A, B మరియు C లు ఒక తొట్టిని వరుసగా 30hr, 40hr, 60hr లలో నింపుతాయి పైపులు A, B, C లను వరుసగా 7Am, 8Am, 10Am కి ప్రారంభించిన, ఆ తొట్టి ఏ సమయానికి నిండుతుంది?

1)10.20 p.m. 2) 10.00 p.m. 3) 9.40 p.m. 4) 9.20 p.m.

33.4pipes can fill a tank in 15,20,30,60 hours respectively. The first was opened at 6 am, second at 7 am third at 8 am and fourth at 9 am. When will the reservoir be full?

33. 4 పైపులు వరుసగా ఒక తొట్టిని 15, 20, 30, 60 గంటలలో నింపుతాయి. మొదటి పైపును 6 Amకి, రెండవ పైపును 7 Am కి, మూడవ పైపును 8 Am కి నాలుగవ పైపుని 9 Am కి ప్రారంభించిన, ఆ తొట్టి ఏ సమయానికి నిండుతుంది?

1) 3pm 2) 4pm 3) 1pm 4) 2pm 5) None of these

CHANDAN LOGICS
9676578793,9494558793

Chandan Logics