

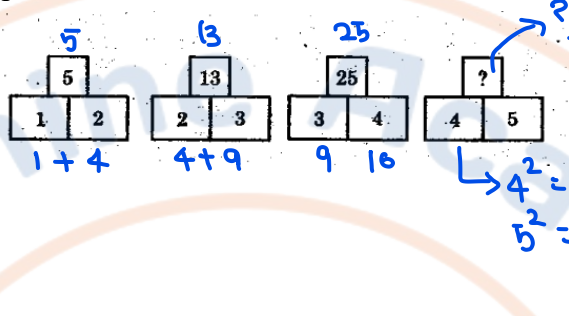
15 YEARS QUESTION PAPER DISCUSSION (2011-2025)

TNPSC 2013

Question 1 | வினா 1

English

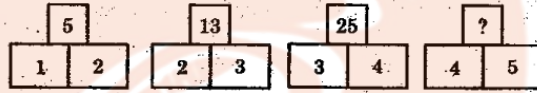
Find the missing number in the place '?'.



- (A) 41
(B) 35
(C) 30
(D) 28

தமிழ்

'?' குறியிட்ட இடத்தில் வரும், எண்ணைக் காண்க.



- (A) 41
(B) 35
(C) 30
(D) 28

15 YEARS QUESTION PAPER DISCUSSION (2011-2025)

TNPSC 2013

Question 2 | வினா 2

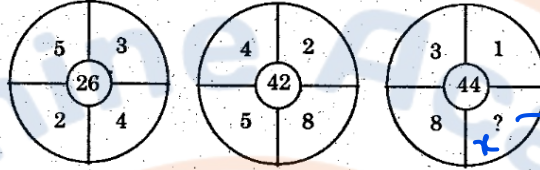
English

Find the missing term

- (A) 12
(B) 18
(C) 16
(D) 24

தமிழ்

விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க



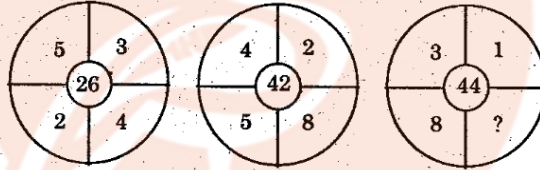
$$5 \times 4 + 2 \times 3 = 26$$

$$20 + 6 = 26$$

$$3x + 8 = 44$$

$$3x = 36$$

$$x = 12$$



- (A) 12
(B) 18
(C) 16
(D) 24



15 YEARS QUESTION PAPER DISCUSSION (2011-2025)

TNPSC 2013

Question 3 | வினா 3

English

A sum was put at simple interest at a certain rate for 2 years. Had it been put at 3% higher rate, it would have fetched Rs. 300 more. Find the sum.

- ✓ (A) Rs. 5,000
(B) Rs. 4,000
(C) Rs. 10,000
(D) Rs. 1,000

தமிழ்

ஒரு தொகையானது 2 ஆண்டுகளுக்கு தனிவட்டி விகிதத்தில் சேமிக்கப்படுகிறது. அதே தொகை 3% அதிகமான தனிவட்டி வீதத்தில் சேமிக்கப்பட்டால் ரூ. 300 அதிகமாக வட்டி கிடைக்குமெனில் சேமிக்கப்படும் தொகை என்ன?

- (A) ரூ. 5,000
(B) ரூ. 4,000
(C) ரூ. 10,000
(D) ரூ. 1,000

$$S.I = \frac{Pnr}{100}$$

$$\frac{50 \times 100}{300} = \frac{P \times 3 \times 2}{100}$$

$$5000 = P$$



15 YEARS QUESTION PAPER DISCUSSION (2011-2025)

TNPSC 2013

Question 4 | வினா 4

English

A and B can do a piece of work in 10 days; B and C in 15 days; C and A in 18 days. In how many days can B alone do it?

- (A) 30 days
- (B) 20 days
- (C) 12 days
- (D) 18 days

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 10, 15, 18} \\ 3 \overline{) 2, 3, 18} \\ 2 \overline{) 2, 1, 6} \\ 1, 1, 3 \end{array}$$

தமிழ்

A மற்றும் B ஒரு வேலையை 10 நாட்களிலும், B மற்றும் C அதே வேலையை 15 நாட்களிலும், C மற்றும் A அதே வேலையை 18 நாட்களிலும் முடிப்பர் எனில், B தனியே அவ்வேலையை எவ்வளவு நாட்களில் முடிப்பார்?

- (A) 30 நாட்கள்
- (B) 20 நாட்கள்
- (C) 12 நாட்கள்
- ✓ (D) 18 நாட்கள்

$$\begin{array}{l} A+B = 10 \\ B+C = 15 \\ C+A = 18 \\ \hline 2(A+B+C) = 43 \end{array} \quad \begin{array}{l} 9 \\ 6 \\ 5 \\ \hline 20 \end{array}$$

$$\cancel{2(A+B+C)} = \frac{10}{2}$$

$$A+B+C = 10$$

$$B+5 = 10$$

$$\boxed{B = 5}$$

$$\text{Days} = \frac{18}{5} = 18$$



15 YEARS QUESTION PAPER DISCUSSION (2011-2025)

TNPSC 2013

Question 5 | வினா 5

English

In a certain code, LABOUR is written as KBAPTS. How is CANDID written in that code?

- (A) DBOEJE
- (B) BBMCHC
- (C) DZOCJC
- (D) BBMEHE

தமிழ்

LABOUR என்ற வார்த்தையை KBAPTS என குறியீட்டில் எழுதினால் CANDID என்ற வார்த்தையை எவ்வாறு குறியீட்டில் எழுதலாம்?

- (A) DBOEJE
- (B) BBMCHC
- (C) DZOCJC
- (D) BBMEHE

LABOUR
12 1 2 15 18
L A B O U R
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
K B A P T S
11 2 1 16 20 19

CANDID
3 1 14 4 9 4
C A N D I D
-1 ↓ +1 ↓ -1 ↓ +1 ↓ -1 ↓ +1 ↓
B B M E H E
2 2 13 5 8 5



15 YEARS QUESTION PAPER DISCUSSION (2011-2025)

TNPSC 2013

Question 6 | வினா 6

English

If the radius of a circle is increased by 25% then its area is increased by ?

- (A) 50%
- (B) 25%
- (C) 56.25%
- (D) 46.25%

$$r = 100\% \quad \text{Area} = \pi r^2 \\ = \pi \left(\frac{100}{100}\right)^2$$

$$\frac{3}{16} \times \frac{5}{80}$$

தமிழ்

ஒரு வட்டத்தின் ஆரம் 25% அதிகரிக்கப்பட்டால் பரப்பு அதிகரிக்கும் சதவீதம்

- (A) 50%
- (B) 25%
- (C) 56.25%
- (D) 46.25%

$$r = 125\% \quad \text{Area} = \pi r^2 \\ = \pi \left(\frac{125}{100}\right)^2 \\ = \pi \frac{25}{16}$$

$$\text{Area} = 1.56\pi$$

$$\therefore = \frac{0.56\pi}{\pi} \times 100 \\ = 56\%$$

$$\begin{array}{r} 1.56\pi \\ 16 \overline{) 25} \\ \underline{16} \\ 90 \\ \underline{80} \\ 100 \\ \underline{96} \\ 40 \\ \underline{32} \\ 80 \end{array}$$



15 YEARS QUESTION PAPER DISCUSSION (2011-2025)

TNPSC 2013

Question 7 | வினா 7

English

In a mixture of 28 litres, the ratio of milk and water is 5 : 2. If 2 litres of water is added to the mixture, find the ratio of milk and water in the new mixture.

- (A) 2 : 1
- (B) 1 : 2
- (C) 2 : 3
- (D) 1 : 3

தமிழ்

28 லி கலவையில் பாலும், நீரும் 5 : 2 என்ற விகிதத்தில் உள்ளது. அக்கலவையுடன் 2 லி நீர் சேர்த்தால், பால் மற்றும் நீரின் புதிய விகிதம்

- ✓ (A) 2 : 1
- (B) 1 : 2
- (C) 2 : 3
- (D) 1 : 3

M : W

5 : 2

(20) (8)

↓ +2

20 : 10

2 : 1

→ 28

$$5x + 2x = 28$$
$$7x = 28$$

$$x = 4$$



15 YEARS QUESTION PAPER DISCUSSION (2011-2025)

TNPSC 2013

Question 8 | வினா 8

English

A, B and C together can finish a piece of work in 4 days. A alone can do in 12 days and B alone in 18 days. How many days will be taken by C to do it alone?

- (A) 10 days
(B) 12 days
(C) 9 days
(D) 18 days

$$\begin{array}{r} 4, 12, 18 \\ 2 \overline{) 4, 12, 18} \\ 2, 6, 9 \\ 3 \overline{) 2, 6, 9} \\ 1, 3, 3 \\ 1, 1, 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} A+B+C = 4 \\ A = 12 \\ B = 18 \end{array} \rightarrow 36 \rightarrow \begin{array}{l} 9 \\ 3 \\ 3 \end{array}$$

தமிழ்

A, B, C மூவரும் சேர்ந்து ஒரு வேலையை 4 நாட்களில் முடிப்பர். A தனியே 12 நாட்களிலும் B தனியே 18 நாட்களிலும் அவ்வேலையை முடித்தால் C தனியே அவ்வேலையை எவ்வளவு நாட்களில் முடிப்பார்?

- (A) 10 நாட்கள்
(B) 12 நாட்கள்
(C) 9 நாட்கள்
(D) 18 நாட்கள்

$$A+B+C = 4$$

$$3+2+C=9$$

$$C=9-5$$

$$C=4$$

$$\text{Days} = \frac{36}{4} = 9$$



15 YEARS QUESTION PAPER DISCUSSION (2011-2025)

TNPSC 2013

Question 9 | வினா 9

English

Find the value of $\sqrt{(58 + \sqrt{(31 + \sqrt{(21 + \sqrt{(11 + \sqrt{25})})})})})$

(A) 7

(B) 8

(C) 9

(D) 6

தமிழ்

மதிப்புக் காண் : $\sqrt{(58 + \sqrt{(31 + \sqrt{(21 + \sqrt{(11 + \sqrt{25})})})})})$

(A) 7

(B) 8

(C) 9

(D) 6



15 YEARS QUESTION PAPER DISCUSSION (2011-2025)

TNPSC 2013

Question 10 | வினா 10

English

5% income of X is equal to 15% income of Y and 10% income of Y is equal to 20% income of Z. If income of Z is Rs. 3,000 then total income of X, Y and Z in Rupees is

- (A) Rs. 18,000
- (B) Rs. 12,000
- (C) Rs. 27,000
- (D) Rs. 16,000

$$5\% \text{ of } X = 15\% \text{ of } Y$$

$$\frac{5}{100} \times X = \frac{15}{100} \times Y$$

$$\frac{X}{Y} = \frac{3}{1} \quad X:Y = 3:1$$

தமிழ்

X-ன் வருமானத்தில் 5% ஆனது Y-ன் வருமானத்தில் 15%-க்கு சமம். 10% Y-ன் வருமானம் 20% Z-ன் வருமானத்திற்குச் சமம். இங்கு Z-ன் வருமானம் ரூ. 3,000 எனில், X, Y மற்றும் Z-ன் மொத்த வருமானம்

- (A) ரூ. 18,000
- (B) ரூ. 12,000
- (C) ரூ. 27,000
- (D) ரூ. 16,000

$$10\% \text{ of } Y = 20\% \text{ of } Z$$

$$\frac{10}{100} \times Y = \frac{20}{100} \times Z$$

$$\frac{Y}{Z} = \frac{2}{1} \quad Y:Z = 2:1$$

$$X:Y:Z$$

$$3:1:1$$

$$\downarrow$$
$$2:2:1$$

$$\downarrow$$
$$6:2:1$$

$$\rightarrow 3000 = X$$

$$\text{Total} = 9X$$

$$= 9 \times 3000$$

$$= 27000$$

15 YEARS QUESTION PAPER DISCUSSION (2011-2025)

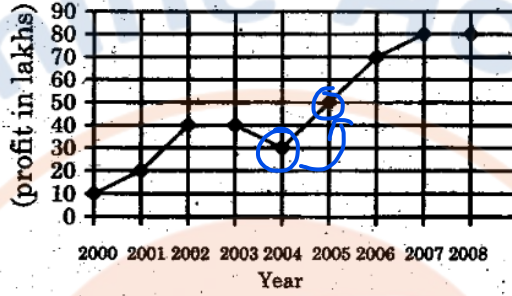
TNPSC 2013

Question 11 | வினா 11

English

From the following graph, find the percentage of increase in the profit from 2004 to 2005

$$\begin{array}{r} 66 \\ 3 \overline{)200} \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 2 \end{array}$$



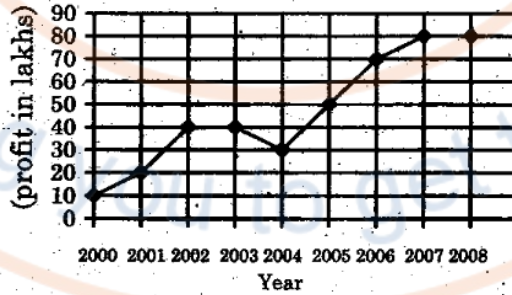
$$\begin{aligned} 2004 &= 30L \\ 2005 &= 50L \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \% &= \frac{50-30}{30} \times 100 \\ &= \frac{20}{30} \times 100 \\ &= \frac{200}{3} = 66\frac{2}{3}\% \end{aligned}$$

- (A) 20%
(B) 50%
(C) 66⅔%
(D) 71⅔%

தமிழ்

கீழ்க்கண்ட வரைபடத்திலிருந்து 2004ம் ஆண்டிலிருந்து 2005ம் ஆண்டிற்கு கிடைத்த இலாபத்தின் உயர்வினை சதவீதத்தில் காண்க.



- (A) 20%
(B) 50%
(C) 66⅔%
(D) 71⅔%

Graph axes: Y – profit in lakhs (இலாபம் லட்சத்தில்), X – Year (ஆண்டு).

15 YEARS QUESTION PAPER DISCUSSION (2011-2025)

TNPSC 2013

Question 13 | வினா 13

English

If the cost of 12 Articles is equal to the selling price of 10 Articles, the profit percent in the transaction is

- (A) 18%
- (B) $16\frac{2}{3}\%$
- (C) 20%
- (D) 25%

தமிழ்

12 பொருள்களின் வாங்கிய விலைக்கு 10 பொருள்களின் விற்கு விலைக்கு சமம் எனில் இந்த வியாபாரத்தில் கிடைக்கும் இலாபம் சதவீதம்

- (A) 18%
- (B) $16\frac{2}{3}\%$
- (C) 20%
- (D) 25%

$$\begin{aligned} 12CP &= 10SP \\ \frac{6}{5}CP &= \frac{SP}{CP} \\ \frac{6}{5} &= \frac{SP}{CP} \\ \frac{6}{5} &= \frac{SP}{CP} \\ \therefore \frac{6-5}{5} \times 100 &= 20\% \end{aligned}$$

15 YEARS QUESTION PAPER DISCUSSION (2011-2025)

TNPSC 2013

Question 14 | வினா 14

English

The difference between the present ages of P and Q is 8 yrs and the ratio of their present ages is 2 : 3 respectively. What is P's present age?

- (A) 16
(B) 24
(C) 12
(D) 30

$$\begin{aligned} P &= 2x \\ Q &= 3x \end{aligned} \quad \left. \begin{array}{l} \\ \end{array} \right\} 3x - 2x = 8 \quad \boxed{x = 8} \quad 2x = 16$$

தமிழ்

P மற்றும் Q-ன் தற்போதைய வயதுகளின் விகிதம் 2 : 3. மேலும் அவர்கள் வயதுகளின் வித்தியாசம் 8 ஆண்டுகள் எனில் P-ன் தற்போதைய வயது _____ ஆண்டுகள்.

- (A) 16
(B) 24
(C) 12
(D) 30

15 YEARS QUESTION PAPER DISCUSSION (2011-2025)

TNPSC 2013

Question 15 | வினா 15

English

Divide Rs. 680 among A, B, C so that A gets 3 times more to B and B gets 4 times to C.

- (A) Rs. 160, Rs. 40, Rs. 480
- ✓ (B) Rs. 480, Rs. 160, Rs. 40
- (C) Rs. 480, Rs. 40, Rs. 160
- (D) Rs. 160, Rs. 480, Rs. 40

$$A : B : C$$

$$B = 4C$$

$$= 4x$$

$$12x : 4x : x$$

$$A = 3B$$

$$= 3(4x)$$

$$12 : 4 : 1$$

$$= 12x$$

தமிழ்

A-க்கு B-ஐப் போல் 3 மடங்கும், B-க்கு C-ஐப் போல் 4 மடங்கும்

கிடைக்கும்படி ரூ. 680-ஐ பிரித்தால், அவர்கள் பெறும் தொகை முறையே

- (A) ரூ. 160, ரூ. 40, ரூ. 480
- (B) ரூ. 480, ரூ. 160, ரூ. 40
- (C) ரூ. 480, ரூ. 40, ரூ. 160
- (D) ரூ. 160, ரூ. 480, ரூ. 40

$$12x = 680$$

$$A = 12x = 480$$

$$x = \frac{680}{12}$$

$$B = 4x = 160$$

$$C = x = 40$$

$$x = 40$$



15 YEARS QUESTION PAPER DISCUSSION (2011-2025)

TNPSC 2013

Question 16 | வினா 16

English

The length, breadth and height of a room are respectively 12 metres, 9 metres and 6 metres. How many cubic boxes are needed to fill the room if the side of each box is 1.5 metres?

- (A) 1072
- (B) 648
- (C) 324
- (D) 192

$$\text{No. of cubic boxes} = \frac{\text{Volume of room}}{\text{Volume of cube box}}$$

தமிழ்

ஒரு அறையின் நீளம், அகலம் மற்றும் உயரம் முறையே 12 மீட்டர், 9 மீட்டர் மற்றும் 6 மீட்டர். 1.5 மீட்டர் நீளம் கொண்ட எத்தனை கனச் சதுரப் பெட்டிகளால் இந்த அறையை முழுமையாக நிரப்பலாம்?

- (A) 1072
- (B) 648
- (C) 324
- (D) 192

$$= \frac{12^3 \times 9 \times 6}{1.5^3 \times 1.5 \times 1.5} = \frac{24}{0.125} = 192$$

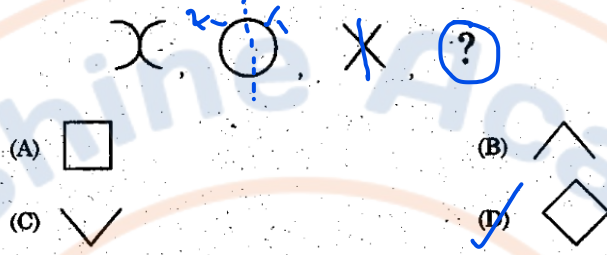
15 YEARS QUESTION PAPER DISCUSSION (2011-2025)

TNPSC 2013

Question 17 | வினா 17

English

Find the next figure in the given sequence :



தமிழ்

கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் அடுத்து வரும் படத்தை காண்க :





15 YEARS QUESTION PAPER DISCUSSION (2011-2025)

TNPSC 2013

Question 18 | வினா 18

English

If A's height is 25% less than that of B, then how much percent is B's height more than that of A?

- (A) 50%
(B) 45%
(C) 22 $\frac{1}{3}$ %
(D) 33 $\frac{1}{3}$ %

$$A = 75\% \text{ of } B$$
$$\frac{A}{B} = \frac{75}{100} = \frac{3}{4}$$

தமிழ்

A-யின் உயரமானது B-யின் உயரத்தில் 25% குறைவாக உள்ளது எனில் B-யின் உயரம் A-யின் உயரத்தில் எவ்வளவு சதவீதம் அதிகமாக உள்ளது?

- (A) 50%
(B) 45%
(C) 22 $\frac{1}{3}$ %
(D) 33 $\frac{1}{3}$ %

$$\frac{A}{B} = \frac{3}{4}$$

$$\therefore \% = \frac{1}{3} \times 100$$
$$= 33\frac{1}{3} \%$$

$$33 \overline{) 100} \begin{array}{r} 3 \\ 99 \\ \hline 100 \\ 99 \\ \hline 1 \end{array}$$

15 YEARS QUESTION PAPER DISCUSSION (2011-2025)

TNPSC 2013

Question 19 | வினா 19

English

Five articles A, B, C, D and E are priced differently and the value of C is Rs. 100. If "A is cheaper than C but costlier than B" and "E is costlier than C but cheaper than D" then which of the article is the costliest?

- (A) B
- (B) C
- ✓ (C) D
- (D) E

$C > A > B$
 $D > E > C$
 $C = 100$
 $D > E > C > A > B$
 ↓
 costliest
 ↘ cheap

தமிழ்

ஒன்றுக்கொன்று சமமில்லா வித்தியாசமான விலைகளை கொண்ட ஐந்து பொருள்கள் A, B, C, D மற்றும் E-இல் C-ன் விலை ரூ. 100 ஆகும். A-ன் விலை C-ஐ விட குறைவு ஆனால் B-ஐ விட அதிகம். E-ன் விலை C-ஐ விட அதிகம் ஆனால் D-ஐ விட குறைவு எனில் இவற்றுள் மிகவும் அதிக விலை உள்ள பொருள் எது?

- (A) B
- (B) C
- (C) D
- (D) E

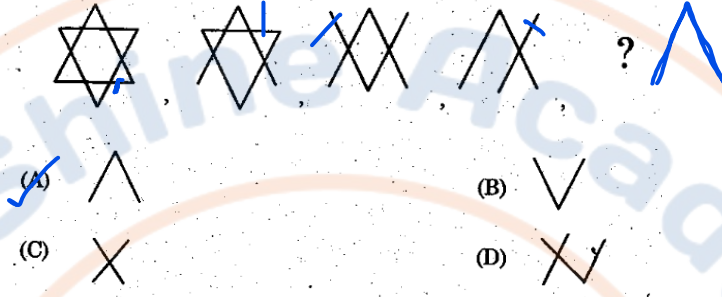
15 YEARS QUESTION PAPER DISCUSSION (2011-2025)

TNPSC 2013

Question 20 | வினா 20

English

Find the next figure in the given sequence :



தமிழ்

கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் அடுத்து வரும் படத்தை காண்க :



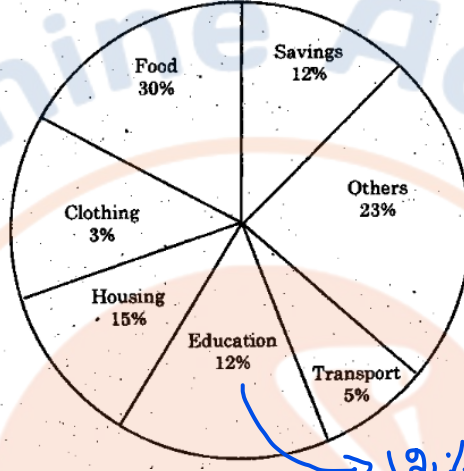
15 YEARS QUESTION PAPER DISCUSSION (2011-2025)

TNPSC 2013

Question 21 | வினா 21

English

The circle graph given shows the spendings of a family on various items and its savings during a year. If the total income of the family is Rs. 75,000. Then the expenditure on Education was



$$\frac{12}{100} \times 75000$$

$$= \frac{12 \times 750}{60}$$

$$84$$

$$\underline{9000}$$

- (A) Rs. 7,500
(B) Rs. 8,000
(C) Rs. 8,500
(D) Rs. 9,000

$$75000 \rightarrow 10\% = 7500$$

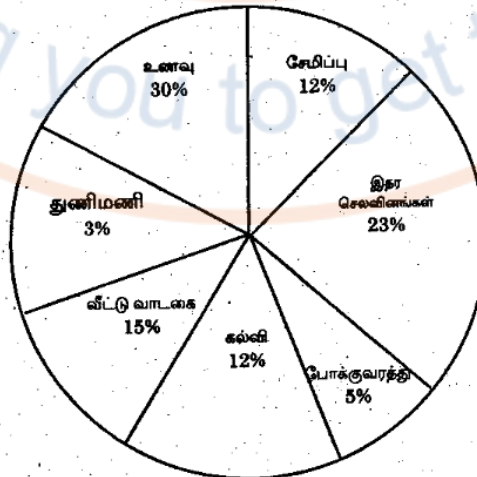
$$1\% = 750$$

$$1\% = 750$$

$$\underline{9000}$$

தமிழ்

கொடுக்கப்பட்ட வட்ட வரைபடமானது ஒரு குடும்பத்தின் ஒரு வருட செலவினம் மற்றும் சேமிப்பைக் காட்டுகிறது. அக்குடும்பத்தின் மொத்த வருமானம் ரூ. 75,000. எனில் கல்விக்காக செலவிடப்படும் தொகை





- (A) ரூ. 7,500
- (B) ரூ. 8,000
- (C) ரூ. 8,500
- (D) ரூ. 9,000





15 YEARS QUESTION PAPER DISCUSSION (2011-2025)

TNPSC 2013

Question 22 | வினா 22

English

A, B, C start at the same time in the same direction to run around a rectangular garden. A completes a round in 252 seconds, B in 308 seconds and C in 198 seconds starting at the same point. After what time will they meet again at the starting point?

- (A) 20 minutes 18 seconds
(B) 40 minutes 20 seconds
(C) 46 minutes 12 seconds
(D) 30 minutes

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 252, 308, 198} \\ 2 \overline{) 186, 154, 99} \\ 3 \overline{) 63, 77, 99} \\ 7 \overline{) 21, 77, 33} \\ 11 \overline{) 3, 11, 33} \\ 33 \overline{) 3, 1, 3} \\ 11 \overline{) 1, 1} \end{array}$$

தமிழ்

ஒரே இடத்தில் துவக்கி ஒரே திசையில் A, B, C என்பவர்கள் செவ்வக பூங்காவைச் சுற்றி ஓடுகின்றனர். ஒரு முறை சுற்றி வர A 252 விநாடிகளும், B 308 விநாடிகளும், C 198 விநாடிகளும் எடுத்துக் கொள்கின்றனர். ஓடத் தொடங்கிய பிறகு, அதே துவக்கப் புள்ளியில் இந்த மூவரும் எத்தனை விநாடிகளுக்குப் பிறகு சந்திப்பார்கள்?

- (A) 20 நிமிடம் 18 விநாடிகள்
(B) 40 நிமிடம் 20 விநாடிகள்
(C) 46 நிமிடம் 12 விநாடிகள்
(D) 30 நிமிடங்கள்

$$\begin{aligned} & 2 \times 2 \times 3 \times 7 \times 11 \times 3 \\ & = 4 \times 9 \times 77 \\ & = 36 \times 77 \end{aligned}$$

$$= 2772 \text{ Sec}$$

$$= 2772$$

$$= \frac{231}{5}$$

$$46 \text{ min } 12 \text{ sec}$$

$$= 46 \frac{1}{5} \text{ min}$$

$$= 46 \text{ min } \frac{1}{5} \times 60$$



15 YEARS QUESTION PAPER DISCUSSION (2011-2025)

TNPSC 2013

Question 23 | வினா 23

English

Find the greatest number which will divide 2112 and 2792 leaving the remainder 4 in each case

- (A) 63
- (B) 64
- (C) 68
- (D) 78

LCM
HCF ✓

$$2112 - 4 = 2108$$

$$2792 - 4 = 2788$$

தமிழ்

எந்த மீப்பெரு எண்ணால், 2112 மற்றும் 2792 என்ற எண்களை வகுக்கும் போது மீதி 4 கிடைக்கும்?

- (A) 63
- (B) 64
- (C) 68
- (D) 78

$$\begin{array}{r} 1 \\ 2108 \overline{) 2788} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2108 \quad 3 \\ \underline{6300} \quad 2108 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2040 \quad 16 \\ \underline{680} \quad 680 \\ \underline{680} \quad 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 880 \times 2 \\ \underline{1760} \end{array}$$



15 YEARS QUESTION PAPER DISCUSSION (2011-2025)

TNPSC 2013

Question 24 | வினா 24

English

Rs. 800 amounts to Rs. 920 in 3 years at simple interest. If the interest rate is increased by 3%, it would amount to

- (A) Rs. 1,092
- (B) Rs. 992
- (C) Rs. 1,882
- (D) Rs. 1,182

$$I = \frac{920 - 800}{120}$$

தமிழ்

ரூ. 800 ஆனது தனிவட்டி வீதத்தில் 3 ஆண்டுகளில் ரூ. 920 ஆகிறது. அதன் வட்டி வீதம் 3% அதிகரிக்கப்படும் போது அதே அசலானது 3 ஆண்டுகளில் ஆகும் தொகை

- (A) ரூ. 1,092
- ✓ (B) ரூ. 992
- (C) ரூ. 1,882
- (D) ரூ. 1,182

$$S.I = \frac{P \times R \times T}{100}$$
$$\frac{120}{100} = \frac{800 \times 3 \times T}{100}$$

$$5\% = R$$

$$\downarrow + 3\%$$

$$R = 8\%$$

$$S.I = \frac{800 \times 3 \times 3}{100}$$
$$= 64 \times 3$$

$$S.I = 192$$

$$A = \frac{800}{192}$$
$$992$$



15 YEARS QUESTION PAPER DISCUSSION (2011-2025)

TNPSC 2013

Question 25 | வினா 25

English

A table is sold for Rs. 414 at a profit of 15%. How much did it cost? → 100%

- (A) Rs. 400
- (B) Rs. 314
- (C) Rs. 326
- ✓ (D) Rs. 360

$$\begin{aligned} SP &= 115\% \text{ of } CP \\ 414 &\times \frac{100}{115} = CP \\ \frac{115}{23} & \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ 23 \overline{) 414} \\ \underline{23} \\ 184 \\ \underline{184} \\ 0 \end{array}$$

தமிழ்

ரூ. 414-க்கு விற்கப்படும் ஒரு மேசையின் இலாபம் 15% எனில் அதன் வாங்கிய விலை என்ன?

- (A) ரூ. 400
- (B) ரூ. 314
- (C) ரூ. 326
- (D) ரூ. 360

$$\boxed{360 = CP}$$