

உளவியல் வினா விடை

20% of a number is 50. What is that number?

- A) 200 B) 240 C) 260 D) 250

ஒரு எண்ணின் 20 சதவீதம் என்பது 50 எனில் அந்த எண் யாது?

- A) 200 B) 240 C) 260 D) 250

Statement I: All teachers are writers.

Statement II: All writers are readers.

Conclusions:

i) All readers are writers.

ii) Some teachers are readers.

iii) Some readers are teachers.

iv) Writers are not teachers.

A) Conclusion ii, iii only correct

B) Conclusion iv only correct

C) Conclusion i, ii, iii only correct

D) All conclusions are wrong

கூற்று I : எல்லா ஆசிரியர்களும் எழுத்தாளர்களாக உள்ளனர்.

கூற்று II : எல்லா எழுத்தாளர்களும் படித்தவர்களாக உள்ளனர்.

முடிவுகள்:

i) எல்லா படித்தவர்களும் எழுத்தாளர்களாக உள்ளனர்

ii) சில ஆசிரியர்கள் படித்தவர்களாக உள்ளனர்

iii) சில படித்தவர்கள் ஆசிரியர்களாக உள்ளனர்

iv) எழுத்தாளர்களும் ஆசிரியர்களாக இல்லை

A) முடிவு ii, iii மட்டும் சரி

B) முடிவு iv மட்டும் சரி

C) முடிவு i, ii, iii மட்டும் சரி

D) முடிவு அனைத்தும் தவறு

From a pack of 52 cards, one card is drawn at random. What is the probability that the card drawn is a King?

A) $1/13$

B) $2/13$

C) $4/13$

D) $1/52$

52 சீட்டுகள் கொண்ட ஒரு சீட்டுக்கட்டிலிருந்து ஒரு சீட்டு எடுக்கப்படுகிறது. அந்த சீட்டு ராஜாவாக இருக்க நிகழ்தகவு என்ன?

A) $1/13$

B) $2/13$

C) $4/13$

D) $1/52$

A man divides a cake into 4 equal parts and further divides one part into 5 equal pieces. Each piece of cake weighs 20 grams. What is the total weight of the cake?

- A) 80 grams B) 120 grams C) 240 grams D) 400 grams

ஒருவர் தன்னிடமுள்ள கேக்கை 4 பகுதியாக பிரித்து அதில் ஒரு பகுதியை 5 பாகமாக பிரித்து கொடுக்கிறார். ஒவ்வொரு கேக்குண்டும் 20 கிராம் எடை உடையது எனில் அந்த கேக்கின் எடை என்ன?

- A) 80 கிராம் B) 120 கிராம் C) 240 கிராம் D) 400 கிராம்

Which word cannot be formed from the letters of the word TEACHERS?

A) CHAIR

B) REACH

C) CHEER

D) SEARCH

TEACHERS என்னும் வார்த்தையிலிருந்து கீழே உள்ள எந்த வார்த்தையை அமைக்க முடியாது?

A) CHAIR

B) REACH

C) CHEER

D) SEARCH

Socks : Feet :: _____ : Hands

A) Arms

B) Shirt

C) Gloves

D) Fingers

If A means \div , B means \times , C means $+$, D means $-$, what is the value of $20A5C7B4D16$?

- A) 10 B) 14 C) 12 D) 16

A என்பது \div எனவும், B என்பது \times எனவும், C என்பது $+$ எனவும், D என்பது $-$ எனவும் கொண்டால் $20A5C7B4D16$ ன் மதிப்பு யாது?

- A) 10 B) 14 C) 12 D) 16

A, CD, GHI, ?, UVWXY

A) LMNO

B) MNO

C) NOPQ

D) MNOP

09

உளவியல் வினா விடை PYQ

TNUSRB

a_cd_c_a_da_d_b_

A) bacbabc

B) bbedabe

C) bbdcbac

D) bbedabe

At a party, Raja saw a woman and said "She is the only daughter of my mother's only son." What is the relationship of that woman to Raja?

- A) Sister B) Wife C) Daughter D) Aunt

போட்டோவில் உள்ள ஒரு பெண்ணைப் பார்த்து ராஜா "இவர் எனது தாயின் ஒரே மகனின் மனைவியின் சகோதரி" என்று கூறினார். எனில் ராஜாவிற்கு அந்த பெண் என்ன உறவு?

- A) தங்கை B) மைத்துனி C) மருமகள் D) அத்தை

A is 2 years older than B. B is 2 times older than C. The total age of A, B, and C is 32. What is B's age?

- A) 12 B) 11 C) 13 D) 15

A ஆனவர் B யை விட 2 ஆண்டுகள் அதிகம். B ஆனவர் C யை விட 2 மடங்கு அதிகம். A, B, C ஆகியோரின் மொத்த வயது 32 எனில் B யின் வயது என்ன?

- A) 12 B) 11 C) 13 D) 15

Using the letters in the word NOTIFICATION, which of the following words cannot be formed?

A) NATION

B) FICTION

C) NOTATION

D) FRICTION

NOTIFICATION என்ற சொல்லிலுள்ள எழுத்துகளை பயன்படுத்தி கீழ்க்கண்ட எந்த சொல்லை உருவாக்க இயலாது?

A) NATION

B) FICTION

C) NOTATION

D) FRICTION

One morning at sunrise, Reeta and Geetha are standing face to face talking to each other. If Geetha's shadow falls to the right of Reeta, which direction is Geetha facing?

- A) North B) East C) South D) West

ஒரு நாள் காலை சூரியன் உதிக்கும் நேரத்தில் ரீட்டா மற்றும் கீதா ஒருவர் ஒருவர் முகத்தை பார்த்து பேசி கொண்டிருந்தனர். கீதாவின் நிழல் ரீட்டாவின் வலதுபுறம் விழுந்தால் கீதா எத்திசையை நோக்கி அமர்ந்திருப்பாள்?

- A) வடக்கு B) கிழக்கு C) தெற்கு D) மேற்கு

In the given number series 86531472061, the first and last digits are swapped, the second and second-to-last digits are swapped, and so on. In this kind of swap, two numbers — three, eight; two, seven; four, six — the digits at one position are swapped. What is the middle number in the series?

- A) 1 B) 5 C) 8 D) 7

கொடுக்கப்பட்ட எண் தொடர் 86531472061 இதில் முதல் மற்றும் ஆறாவது எண்கள் ஒன்றின் இடத்தில் மற்றொன்று என்று இடம் மாற்றப்படுகின்றன. இதே போன்று இரண்டு ஒன்பது, மூன்று எட்டு, நான்கு - ஐந்து ஆகிய இடங்களின் எண்கள் ஒன்றின் இடத்தில் மற்றொன்று இடம் மாற்றப்படுகின்றன. எனில் தொடரில் நடுவில் உள்ள எண் என்ன?

- A) 1 B) 5 C) 8 D) 7

Rohith knows 3 routes from Madurai to Trichy. Similarly, he knows 4 routes from Trichy to Chennai. He also knows 5 routes from Virupakshi to Chennai. How many total routes can Rohith travel from Madurai to Chennai?

- A) 50 B) 40 C) 70 D) 60

ரோகித்திற்கு மதுரையிலிருந்து திருச்சிக்கு செல்வதற்கு 3 வழிகள் தெரியும். அதே போன்று திருச்சியிலிருந்து சென்னைக்கு செல்ல 4 வழிகள் தெரியும். அதே போன்று விழுப்புரத்தில் இருந்து சென்னை செல்ல 5 வழிகள் தெரியும் எனில் ரோகித் மதுரையிலிருந்து சென்னைக்கு எத்தனை வழிகளில் செல்லலாம்?

- A) 50 B) 40 C) 70 D) 60

Statements: A) Some cars are trains. B) Some trains are aeroplanes. Conclusions:

- i) Some trains are cars. ii) Some aeroplanes are trains.
 iii) Some cars are aeroplanes. iv) No aeroplane is a car.
 A) Conclusions i, ii, iii correct B) Conclusions i, ii, iii — any one only correct
 C) Conclusions i, iv correct D) All correct

கருத்துகள்: A) சில கார்கள் ரயில்களாக உள்ளன. B) சில ரயில்கள் விமானங்களாக உள்ளன. முடிவுகள்:

- i) சில ரயில்கள் கார்களாக உள்ளன.
 ii) சில விமானம் ரயில்களாக உள்ளன.
 iii) சில கார்கள் விமானங்களாக உள்ளன.
 iv) எந்த விமானமும் கார்களாக இல்லை.
 A) முடிவு i, ii, iii சரி
 B) முடிவு i, ii, iii இதில் ஏதேனும் ஒன்று மட்டும் சரி
 C) முடிவு i, iv சரி
 D) அனைத்தும் சரி

15 : 1125 :: 32 : ?

A) 782

B) 287

C) 278

D) 872

A father's age is 5 times his son's age. 5 years ago, the father's age was 10 times the son's age. What is the father's current age?

- A) 40 B) 43 C) 45 D) 48

தந்தையின் வயது அவரது மகனின் வயதைப்போல் 5 மடங்கு. 5 வருடங்களுக்கு முன்பு தந்தையின் வயது மகனின் வயதைப்போல் 10 மடங்கு எனில் தற்போது தந்தையின் வயது என்ன?

- A) 40 B) 43 C) 45 D) 48

Which word comes third alphabetically in English?

A) Gun

B) First

C) Cat

D) Falls

ஆங்கில அகராதியில் மூன்றாவதாக இடம்பெறும் சொல் எது?

A) Gun

B) First

C) Cat

D) Falls

96		81		132	
?	12	18	9	24	11

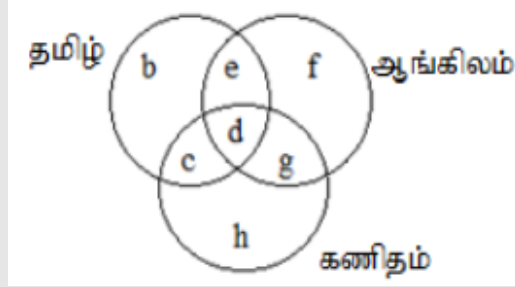
A) 16

B) 20

C) 22

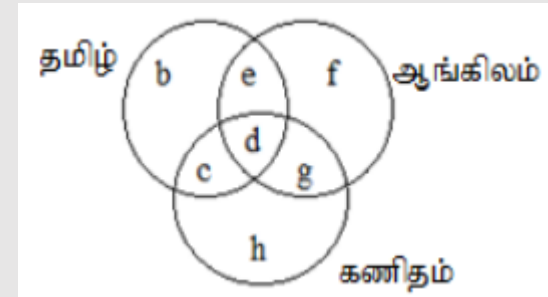
D) 24

Sachin and Meena are sitting next to each other (adjacent). Bharathi is not sitting next to Sachin. Parvin is sitting to the right of Bharathi. All four are sitting in a circular arrangement. Who is sitting immediately to the right of Meena?



- A) Parvin B) Bharathi C) Sachin D) Meena

சச்சின், மீனாவிற்கு அருகில் (உடனே) இடப்புறம் அமர்ந்துள்ளனர், ஆனால் பாரதிக்கு அடுத்தாற்போல் அமரவில்லை. பார்வீன் என்பவர் பாரதிக்கு வலப்புறம் அமர்ந்துள்ளார். இவர்கள் நால்வரும் வட்ட வடிவில் அமர்ந்துள்ளனர் எனில் மீனாவிற்கு அருகில் (உடனே) வலப்புறம் அமர்ந்திருப்பவர் யார்?



- A) பார்வீன் B) பாரதி C) சச்சின் D) மீனா

Which letter represents students who study Mathematics and English but not Tamil?

- A) C B) h C) g D) e

கணிதம், ஆங்கிலம் பாடங்களை படிக்கும் மற்றும் தமிழ் பாடத்தினை படிக்காதவர்களை குறிப்பது எது?

- A) C B) h C) g D) e

Which letter represents students who study Tamil but not English and not Mathematics?

- A) d B) b C) b D) e

தமிழ் படித்து ஆங்கிலம் மற்றும் கணிதம் பாடங்களை படிக்காதவர்களின் எண்ணிக்கையை குறிக்கும் எழுத்து.

- A) d B) b C) b D) e

Which letter represents students who study Tamil and English but not Mathematics?

- A) e B) c C) f D) d

தமிழ், ஆங்கிலம் படித்து கணிதம் படிக்காதவர்களை குறிக்கும் எழுத்து எது?

- A) e B) c C) f D) d

Which letter represents students who study Tamil and Mathematics but not English?

- A) h B) c C) f D) d

தமிழ், கணிதம் படித்து ஆங்கிலம் படிக்காதவர்களை குறிக்கும் எழுத்து எது?

- A) h B) c C) f D) d

Which letter represents students who study all three subjects?

- A) g B) c C) h D) d

அனைத்து பாடங்களையும் படிக்கும் மாணவர்களை குறிக்கும் எழுத்து எது?

- A) g B) c C) h D) d

$\frac{2}{3}$ of 10% of 60% of A = 32. Find the value of A.

- A) 750 B) 600 C) 800 D) 1250

$\frac{2}{3}$ of 10% of 60% of A என்பது 32 எனில் A ன் மதிப்பு காண்க.

- A) 750 B) 600 C) 800 D) 1250

The ratio of areas of two squares is 16:1. What is the ratio of their perimeters?

- A) 3:1 B) 4:1 C) 5:1 D) 6:1

இரண்டு சதுரங்களின் பரப்பளவுகளின் விகிதம் 16:1 எனில், அவ்விரு சதுரங்களின் சுற்றளவுகளின் விகிதம் என்ன?

- A) 3:1 B) 4:1 C) 5:1 D) 6:1

Choose the odd one out:

A) Crane

B) Duck

C) Cuckoo

D) Flamingo

வேறுபட்ட ஒன்றை தேர்ந்தெடுக்க:

A) நீர்காகம்

B) வாத்து

C) குயில்

D) நாரை / D) பிளாமிங்கோ

A person walks 40 m from point 'A' towards north. Then turns back and walks 40 m south. Then turns right and walks 20 m, then turns left and walks 20 m. Finally turns left and walks 60 m to reach point 'O'. What is the distance between A and O?

A) 60 m

B) 65 m

C) 50 m

D) 55 m

புள்ளி 'A' யிலிருந்து கிருஷ்ணா மேற்கு திசையை நோக்கி 40 மீ நடக்கிறான். பின்னர் இடப்புறமாக திரும்பி 40மீ நடக்கிறான். அடுத்து அவன் வலப்புறமாக திரும்பி 20மீ மற்றும் இடப்புறமாக திரும்பி 20மீ நடக்கிறான். கடைசியாக அவன் இடப்புறமாக திரும்பி 60 மீ நடந்து சென்று புள்ளி 'O' வை அடைகிறான் எனில் புள்ளி 'A' க்கும் 'O' க்கும் இடையேயான தொலைவு என்ன?

A) 60மீ

B) 65மீ

C) 50மீ

D) 55மீ

How many triangles are there in the given figure?



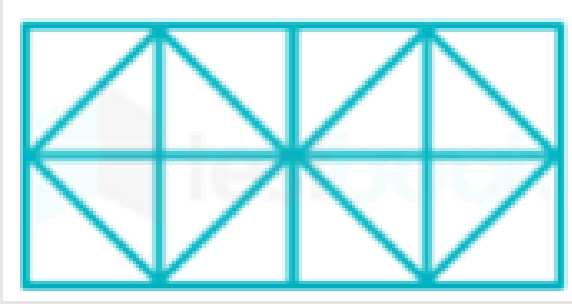
- a) 12 b) 10 c) 14 d) 13

கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தில் எத்தனை முக்கோணங்கள் உள்ளன?



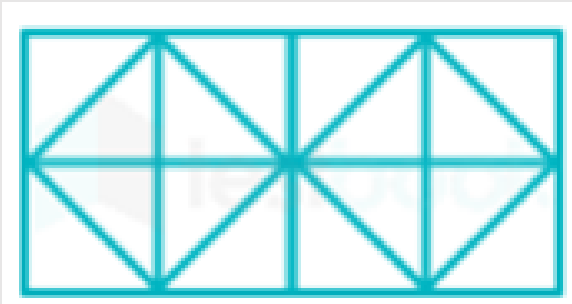
- a) 12 b) 10 c) 14 d) 13

How many squares are there in the following figure?



- a) 10 b) 11 c) 13 d) 15

கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தில் எத்தனை சதுரங்கள் உள்ளன?



- a) 10 b) 11 c) 13 d) 15

How many triangles are there in the given figure?



- a) 13 b) 32 c) 21 d) 24

கொடுக்கப்பட்ட படத்தில் எத்தனை முக்கோணங்கள் உள்ளன?



- a) 13 b) 32 c) 21 d) 24

How many triangles are there in the given figure?



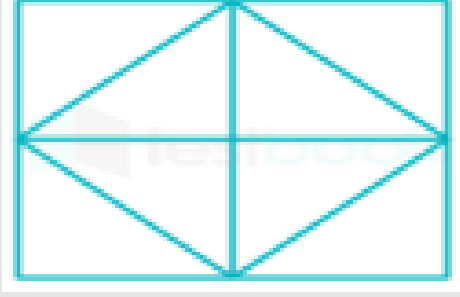
- a) 22 b) 24 c) 26 d) 28

கொடுக்கப்பட்ட படத்தில் எத்தனை முக்கோணங்கள் உள்ளன?



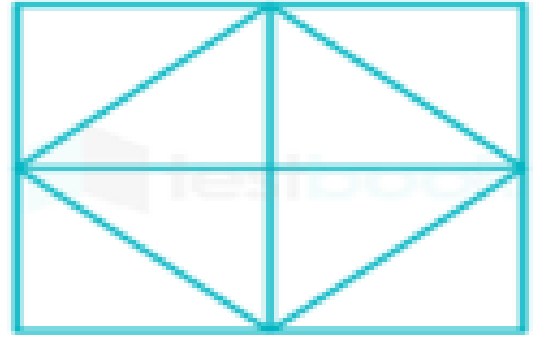
- a) 22 b) 24 c) 26 d) 28

How many triangles are there in the given figure?



- a) 12 b) 10 c) 11 d) 13

கொடுக்கப்பட்ட படத்தில் எத்தனை முக்கோணங்கள் உள்ளன?



- a) 12 b) 10 c) 11 d) 13



Thank You