

அனைவருக்கும் கல்வி இயக்கம் – தமிழ்நாடு

831

மாநில அளவிலான அடைவு ஆய்வு 2016-17

வினாத்தாள்

பாடம் : கணக்கு

வகுப்பு : 8

மொத்த மதிப்பெண்கள் : 40

மாணவர் பெயர் : நேரம் : 1.30 மணி

வகுப்பு மற்றும் பிரிவு :

பள்ளியின் பெயர் :

ஒன்றியம் மாவட்டம் பள்ளி எண்

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கேள்விகளைக் கவனமாகப் படித்து சரியான விடையை வட்டமிடிக.

1. கோடிட்ட இடத்தை நிரப்பும் எண் எது ?

$$13 + 4 = \underline{\hspace{2cm}} + 10$$

- a) 4 b) 10 c) 17 d) 7

2. 3 ஒன்றுகள் + 7 பத்துகள் = _____

- a) 73 b) 40 c) 37 d) 10

3. $6030 \div 6$ இன் மதிப்பு

- a) 105 b) 150 c) 1005 d) 1050

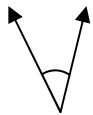
4. மதிப்புகாண்க :-

$$\frac{1}{3} + \frac{27}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

- a) $\frac{10}{3}$ b) $\frac{28}{6}$ c) $\frac{28}{3}$ d) $\frac{10}{4}$

5. மிகப் பெரிய கோணம் எது ?

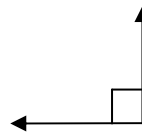
a)



b)



c)

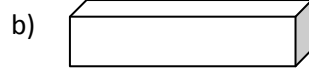
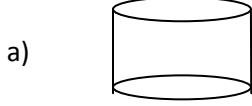


d)





6. முறுக்கு பிழியும் குழாயின் ஒத்த உருவம் எது ?



7. - 402 இருந்து 415 கழிக்க கிடைப்பது

a) 817 b) 13 c) -13 d) -817

8. 4×5 - இன் பொருத்தமான கூட்டல் விவரம் எது ?

a) $4+4+4+4+4$ b) $5+5+5$ c) $4+4+4+4$ d) $3+3+3$

9. கி.பி 2020-ல் இந்தியாவின் மக்கள் தொகை தோராயமாக 15 பில்லியனாக இருக்கலாமென UNESCO தெரிவித்துள்ளது. இதில் 15 பில்லியன் என்பது

a) 15 கோடி b) 15 லட்சம் c) 1.5 கோடி d) 150 கோடி

10. கூடுதல் காண்க :-

$$4524 + 3273 + 342 = \underline{\hspace{2cm}}$$

a) 8139 b) 11217 c) 710149 d) 7039

11. ரூ. 80 மதிப்புள்ள பேருந்து பயண சீட்டினை பெறுவதற்கு கீழ்காணும் ரூபாய் நோட்டுகளில் எதனை தேர்ந்தெடுப்பாய் ?

a)



b)



c)



d)



12. பெருக்குக.

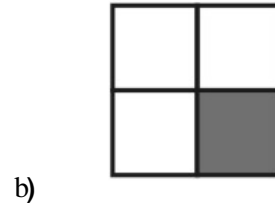
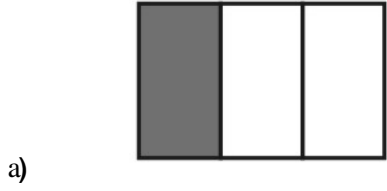
$$\begin{array}{r} 55 \\ \times 37 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

- a) 2035 b) 92 c) 1905 d) 1805

13. 50 – இல் 50 % என்பது

- a) 1 b) 25 c) 100 d) 2500

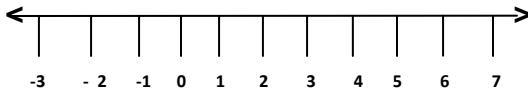
14. கொடுக்கப்பட்ட வடிவத்தில் 60% மேல் நிழலிடப்பட்ட பகுதி எது ?



15. மதிப்பு காண்க :- $2^3 + 2^3 + 2^3 + 2^3 =$ _____

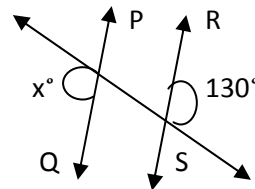
- a) 2^{12} b) 2^5 c) 2^6 d) 8^{12}

16. $\frac{7}{3}$ ஆனது எண் கோட்டில் எந்த இரு முழுக்களுக்கு இடையில் அமையும்.



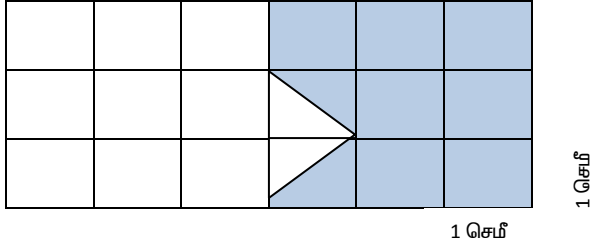
- a) 7 மற்றும் 8 b) 3 மற்றும் 7 c) 3 மற்றும் 4 d) 2 மற்றும் 3

17. படத்தில் PQ || RS எனில், x இன் மதிப்பு காண்க.



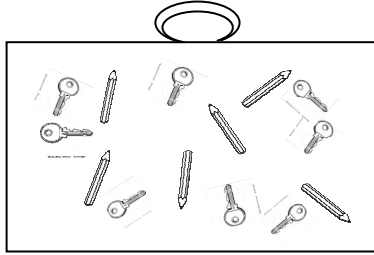
- a) 50° b) 90° c) 130° d) 180°

18. படத்தில் நிழலிடப்பட்ட பகுதியின் பரப்பளவு.



- a) 7 செமீ² b) 8 செமீ² c) 9 செமீ² d) 10 செமீ²

19. பையில் உள்ள பொருள்களில் பென்சிகளை குறிக்கும் பின்னம்



- a) $\frac{8}{14}$ b) $\frac{8}{6}$ c) $\frac{6}{8}$ d) $\frac{6}{14}$

20. ஒவ்வொரு 100-க்கும் 20 எனில் ஒவ்வொரு _____க்கும் 10

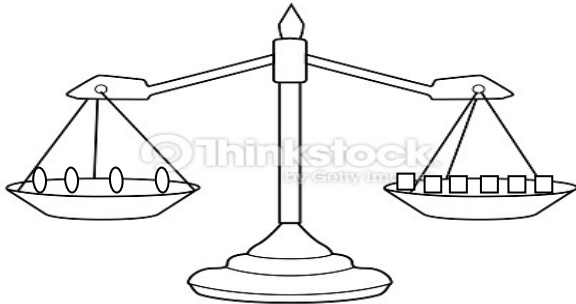
- a) 20 b) 50 c) 90 d) 120

21. மதிப்பு காண்க :-

$$53.247 \div 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

- a) 5324.7 b) 0.053247 c) 0.53247 d) 532.47

22. பாடத்தில் 4 பந்துகள் 6 பெட்டிகளுக்கு சமம் எனில், 6 பந்துகள் எத்தனை பெட்டிகளுக்கு சமம்



- a) 3 b) 4 c) 8 d) 9

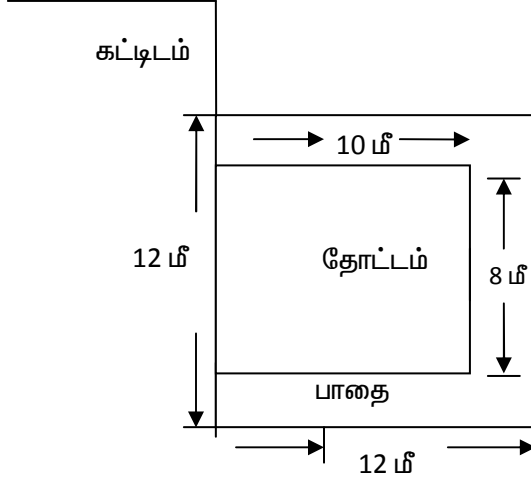
23. செவ்வக வடிவ தோட்டமானது ஒரு கட்டிடத்திற்கு அடுத்து உள்ளது அதனைச் சுற்றி செவ்வக வடிவப் பாதை படத்தில் உள்ளவாறு அமைக்கப்பட்டுள்ளது எனில் பாதையின் பரப்பளவு

a) 144 மீ²

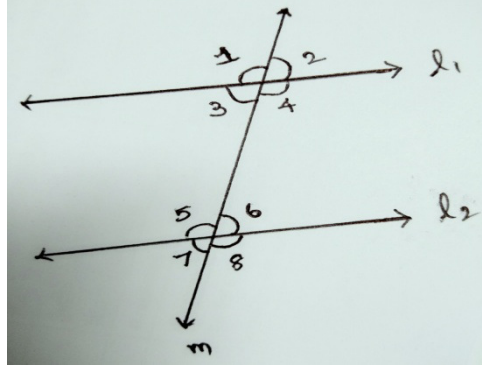
b) 64 மீ²

c) 44 மீ²

d) 16 மீ²



24. $l_1 \parallel l_2$ மற்றும் m என்பது குறுக்கு வெட்டி எனில் $\angle 1$ க்கு சமமானது



a) $\angle 3$ மட்டும்

b) $\angle 3, \angle 5$ மட்டும்

c) $\angle 4, \angle 5$ மற்றும் $\angle 8$

d) $\angle 3, \angle 7$ மற்றும் $\angle 6$

25. 50 மாணவர்கள் கொண்ட வகுப்பில் திங்கள் கிழமை அன்று 5 மாணவர்கள் வகுப்பிற்கு வரவில்லை எனில் வகுப்பிற்கு வந்த மாணவர்களின் சதவீதம் என்ன?

a) 5%

b) 10%

c) 45%

d) 90%

26. ஆர்த்தியின் பிறந்த நாள் அவளது சகோதரியின் பிறந்தநாளுக்கு 7 நாட்களுக்கு பிறகு வருகிறது. ஆர்த்தியின் சகோதரி ஏப்ரல் 27 ஆம் தேதி பிறந்தார், எனில், ஆர்த்தியின் பிறந்த நாள் என்ன?

a) ஏப்ரல் 20

b) மே 3

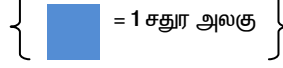
c) மே 4

d) மே 5

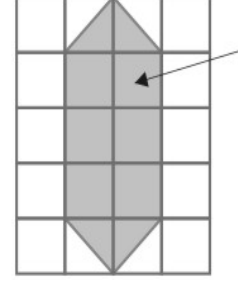
27. ஐந்தாம் வகுப்பு படிக்கும் பிரேம் என்ற மாணவன் தன் கால் பெருவிரலை பார்க்கின்றான். பின்வரும் எந்த அளவு அவனது கால் பெருவிரலின் நீளமாக இருக்க முடியும்.

- a) 20 மி மீ b) 20 மீ c) 20 செ. மீ d) 2 மி. மீ

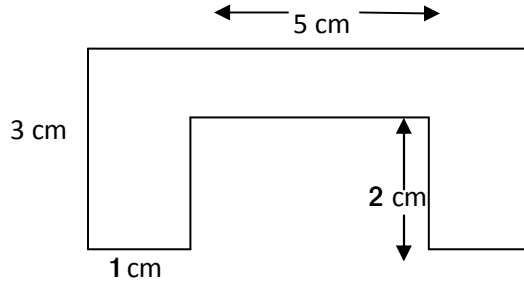
28. தர்ஷினி வரைபடத்தாளில் படத்தில் காட்டியுள்ளவாறு ஒரு வடிவத்தை வரைகிறாள், எனில் அவ்வடிவத்தின் பரப்பளவு



- a) 6 சதுர அலகுகள் b) 8 சதுர அலகுகள்
c) 10 சதுர அலகுகள் d) 10 சதுர அலகுகள்



29. படத்தில் காட்டியுள்ளவாறு ஒரு சிறிய செவ்வக வடிவ பகுதி வெட்டி எடுக்கப்பட்டது, அப்பகுதியின் சுற்றளவு என்ன?



- a) 9 செ.மீ b) 13 செ.மீ c) 14 செ.மீ d) 20 செ.மீ

30. ΔPQR என்கிற செங்கோண முக்கோணத்தில் $\angle P = \angle Q + \angle R$ எனில் $\angle P$ ன் மதிப்பு என்ன?

- a) 60° b) 90°
c) 45° d) $\angle P, \angle Q$ ன் மதிப்பு தரப்படாததால் $\angle P$ ன் மதிப்பு காண இயலாது

31. பின்வரும் எந்த சமன்பாட்டிற்கு $y = 10$ என்பது தீர்வாக அமையும்.

- a) $2y = 5$ b) $2 + y = 20$ c) $\frac{y}{2} = 20$ d) $2y - 20 = 0$

32. மணி ஒரு தராசில் சில கோலிகளை (மாப்பிள்ஸ்) படத்தில் காட்டியுள்ளவாறு நிறுத்தினார் எனில் “n” என்ற பையில் உள்ள கோலிகளின் எண்ணிக்கை யாது ?

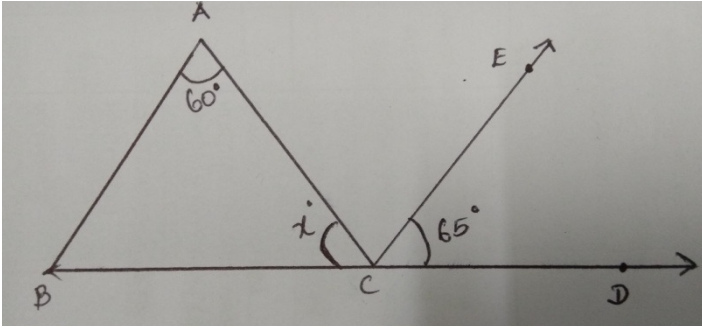


- a) 13 b) 17 c) 33 d) 49

33. X ன் 10 மடங்கிலிருந்து 5 ஐக் கழிக்க கிடைக்கும் கோவை

- a) $10X - 5$ b) $10 - 5X$ c) $5X - 10$ d) $5 - 10X$

34.



மேலே கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தில் $\angle A = 60^\circ$, $CE \parallel BA$ மற்றும் $\angle ECD = 65^\circ$ எனில் $\angle ACB = x^\circ$, x இன் மதிப்பு காண்க.

- a) 60° b) 80° c) 55° d) 125°

35. ஒரு பல் பொருள் அங்காடியில் 1/2 கி.கி சத்துமாவு ரூ.800 க்கு விற்கப்படுகிறது 10% தள்ளுபடியில் 1 கி.கி. சத்துமாவு வங்கினால் செலுத்த வேண்டிய தொகை எவ்வளவு ?

- a) ரூ. 1440 b) ரூ. 1580 c) ரூ. 1600 d) ரூ. 8000

36. ஆஷா ஒரு இணைய தளத்தினை பார்வையிட்டு கொண்டு உள்ளார், அந்த இணையதளம் புத்தாண்டிற்கு மீதமுள்ள நேரத்தை படத்தில் காட்டியுள்ளவாறு மணியாக காட்டுகிறது எனில், ஒரு மணி நேரம் கழித்து எவ்வளவு நேரம் மீதமிருக்கும்.

2012 புத்தாண்டிற்கு இன்னும் உள்ள நேரம்

6100 மணி

www.SSA.com

இன்று 21 ஏப்ரல் 2011

- a) 5990 மணி b) 6099 மணி c) 6101 மணி d) 6199 மணி

37. 10 நண்பர்கள் குறிப்பிட்ட எண்ணிக்கையில் கோலிகளை வைத்துள்ளனர், 3 கோலிகள் கூடுதலாக இருந்தால் அனைவரும் சமமாக பகிர்ந்து கொள்ளலாம், எனில் அவர்கள் வைத்திருந்த கோலிகளின் எண்ணிக்கை.

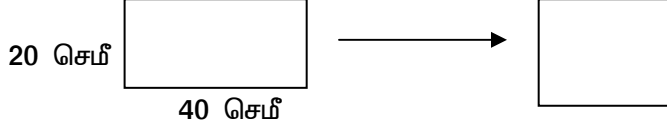
a) 13

b) 20

c) 33

d) 47

38. ஒரு கம்பியானது படத்தில் காட்டியுள்ளவாறு 40 செமீ நீளமும் 20 செமீ அகலமும் கொண்ட செவ்வக வடிவத்தில் உள்ளது. அதனை சதுர வடிவத்தில் மாற்றி அமைத்தால், அதன் பக்க அளவு என்ன ?



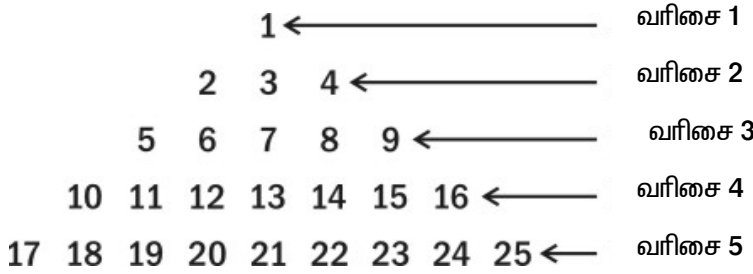
a) 800 செமீ

b) 120 செமீ

c) 60 செமீ

d) 30 செமீ

39.



மேலே உள்ள எண் கூம்பினை உற்று நோக்கினால், 9 ஆவது வரிசையின் வலது பக்கத்தில் கடைசி எண் என்னவாக இருக்கும்.

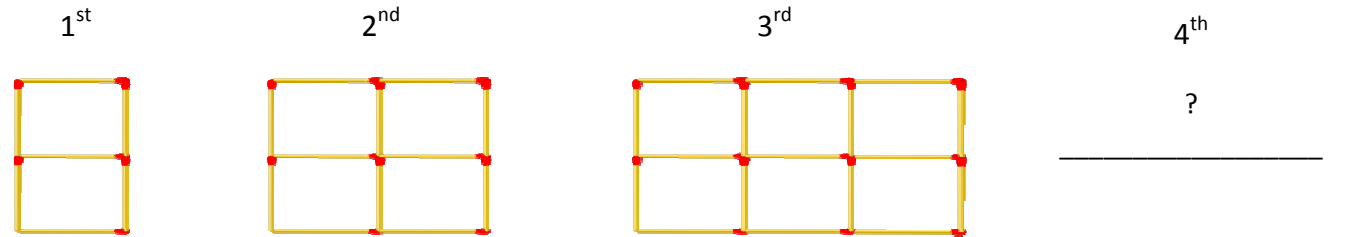
a) 25

b) 36

c) 61

d) 81

40. பின்வரும் தீக்குச்சி அமைப்பில் 4 வது அமைப்பிற்கு தேவைப்படும் தீக்குச்சிகளின் எண்ணிக்கை



a) 22

b) 27

c) 35

d) 40