

மேய் 18

- சிறுவாண்டுத் தேர்வு -
(2023-24)கணிதம் -
5 மதிப்பெண் உரைக்கோ -

1) எத்தனை 5 ஐத் தொகுக்கலாம் கண்டுபிடி.

$$\frac{-1}{2} \text{ ல்லும் } \frac{3}{5}$$

2) சமன்பாடு: $\frac{-11}{5}, \frac{-21}{8}$

3) அறுபத்தை ஐந்து க்கு கிடைக்கக்கூடிய எழுத்து.

$$\frac{-5}{12}, \frac{-11}{8}, \frac{-15}{24}, \frac{-7}{9}, \frac{12}{36}$$

4) திட்டவாதி எழுத்து: $\frac{48}{-84}, \frac{-18}{-42}$ 5) $\frac{-17}{11}$ ல்லும் $\frac{-8}{44}$ க்கு கிடைக்கலாம்.6) $a = \frac{-3}{5}$ $b = \frac{2}{15}$ எனில் $(a+b) \div (a-b)$ க்கு காண்க.7) $\frac{-5}{7}$ ல்லும் $\frac{8}{9}$ க்கு கிடைக்கலாம் எத்தனை தொகுக்கலாம் கண்டுபிடி.8) கிடைக்கலாம் எத்தனை தொகுக்கலாம் $a \times (b+c) = (a \times b) + (a \times c)$ எனில்பாதிக்கலாம் எத்தனை தொகுக்கலாம் $a = \frac{1}{2}$ $b = \frac{2}{3}$ ல்லும் $c = \frac{-5}{6}$ க்கு கிடைக்கலாம்.

9) பாதிக்கலாம் எத்தனை தொகுக்கலாம் காண்க:

$$(i) 256 \quad (ii) 784$$

10) கிடைக்கலாம் எத்தனை தொகுக்கலாம் காண்க.

$$(i) 1764 \quad (ii) 6889$$

11) கிடைக்கலாம் காண்க: 2.89 (i) 67.24

12) 1800 க்கு எத்தனை தொகுக்கலாம் எத்தனை தொகுக்கலாம் எத்தனை தொகுக்கலாம்?

13) 1944 தொகுக்கலாம் எத்தனை தொகுக்கலாம்.

14) 200 2 ல்லும் எத்தனை தொகுக்கலாம் எத்தனை தொகுக்கலாம் எத்தனை தொகுக்கலாம்?

15) $24 \times 36 \times 80 \times 25$ க்கு கிடைக்கலாம் காண்க.

16) 675 2 ல்லும் எத்தனை தொகுக்கலாம் எத்தனை தொகுக்கலாம் எத்தனை தொகுக்கலாம்?

17) 27000 க்கு கிடைக்கலாம் காண்க (பக்கம் - 40)

18) பாதிக்கலாம் எத்தனை தொகுக்கலாம் காண்க: 729.

19) தொகுக்கலாம்: $(3^0 + 6^{-1}) \times 3^2$, (ii) $(2^1 + 3^{-1}) \div 6^{-1}$ 20) தொகுக்கலாம்: $(3^2)^3 \times (2 \times 3^5)^{-2} \times (18)^2$ 21) தொகுக்கலாம்: $9^2 \times 7^3 \times 2^5$

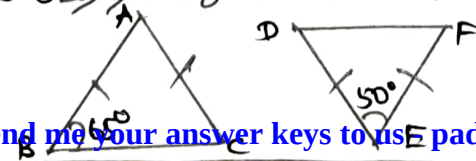
$$84^3$$

Page 60

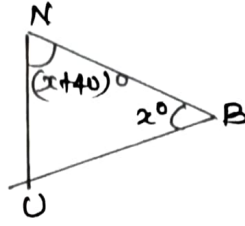
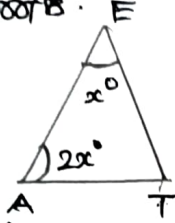
- 1) உன்மதிப்பு காண்க: $\frac{2x}{3} - 4 = \frac{10}{3}$
- 50) உன்மதிப்பு காண்க: $\frac{m+9}{3m+15} = \frac{5}{3}$
- 51) சூர் எண் ஹெரார் எண்ணின் 7 டிஜிட்டு ஆகும். அங்ஙனம் அத்தியாசம் 18 எனில் அத்தியாசத்தைக் காண்க.
- 52) அத்தியாசம் சிலுவை சீர்தர எண்ணின் கூடுதல் 75 எனில் அத்தியாசம் எது வாய் எண் ஆகும்?
- 53) ₹5 லுக்கும் ₹10 லுக்குக் கொண்ட பணத்தாள்கள் 90 உள்ளன. அதன் மதிப்பு ₹500 எனில் சீர்தர பணத்தாளும் எத்தனை உள்ளன?
- 54) தேன்மொழியின் தந்தையாகிய உயது C Page No: 110)
- 55) கொடுக்கப்பட்டிருந்த படத்தில் கொணம் x மற்றும் கொணம் 20° ஆகியவை குறிக்கப்பட்டுள்ளன எனில் உன்மதிப்பு காண்க..
- 56) ₹300000 மதிப்புள்ள வீடு மீட்டர் 200000 க்கு அற்றால் அதன் விலைக்குறியை சந்திக்கும் எத்தனை?
- 57) சூர் எண்ணை 18% அதிகரித்தால் 230 கைக் கிடைக்க எனில் அதித எண்ணைக் காண்க.
- 58) ஒரு வாகனம் ₹800 க்கு அற்புதமாக அற்றும் அதன் விலை 10% அளவு நடல் குறிப்பிடுக. எனில் அதித வாகனின் அடக்கவிலை காண்க.
- 59) 10 அளவுகோல்களின் அற்றவையானது 15 அளவுகோல்களின் அடக்க விலைக்கு சமம் எனில் வாகன சந்திதம் காண்க.
- 60) ₹5000 க்கு 12% ஆண்டு வட்டியை 2 ஆண்டுகளுக்கு, ஆண்டுக்கொருமுறை வட்டி காண்க கட்டப்பட்டால் கைக்கும் கட்டவட்டியானது ———
- 61) ₹5000 க்கு 8% ஆண்டு வட்டியை 2 ஆண்டுகளுக்கு கட்டவட்டிக்கும், தனிவட்டிக்கும் கைகையான அத்தியாசம் காண்க.
- 62) ₹8000 க்கு 2 ஆண்டுகளுக்கு கைக்கும் கட்டவட்டிக்கும் தனிவட்டிக்கும் கைகையான அத்தியாசம் ₹200 எனில் வட்டிதத்தகத் காண்க.
- 63) 5 நபர்கள் 5 ஆண்டுகள் 5 நாட்கள் முடிபு. எனில் 50 நபர்கள் 50 ஆண்டுகள் எத்தனை நாட்கள் எய்த முடிபு?
- 64) 210 ஆண்டுகள் நாளானதுக்கு 12 ஆண்டுகள் விலை எய்து எத்தனை விலை 12 நாட்களில் எய்த முடிபு C Page: 157)
- 65) A என்பவர் எத்தனை விலை 24 நாட்களில் C Page no 156)
- 66) A என்பவர் தனியே எத்தனை விலை 10 நாட்களில் B ஆவர் C Page 156)
- 67) உத்தியாச மதிப்பைக் காண்க:



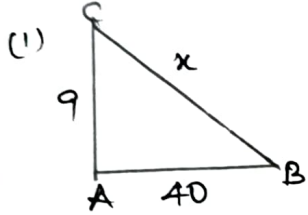
- 68) கொடுக்கப்பட்ட படத்தில் $\triangle ABC \sim \triangle DEF$ என இரு.



* 69) கொடுக்கப்பட்ட படத்தில் $\triangle EAT \sim \triangle BUN$ எனில் கொண்டு
அளவுகளைக் காண்க.



* 70) எதிர்பாட பக்கங்களை காண்க.



* 71) ஸ்ரீ இலட்சுமபக்க கேள்விக்கொத்தித் தீர்வு பக்கங்கள்
இவ்வாற்றும் 130 சமீ மீட்டும் அடிபக்கம் 240 சமீ
எனில் அதன் உயரத்தினைக் காண்க.

72) படத்தில் வாணார்த்திக்குப் கப்யுக்கும் --- (Page 186)

73) $\triangle GUT$ ஐ ஸ்ரீ இலட்சுமபக்க கேள்விக்கொத்தித் தீர்வு பக்கங்கள்
LTVU என்பது எவ்வாறு? (Page 187)

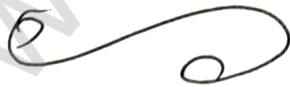
10 குறிப்பை உணர்ச்சி

மற்றும் 5.4 $\Rightarrow$ I) 1, 2 (நாஞ்சூர் உணர்ச்சி) ABCD / PLAY
 $\Rightarrow$ II) 1. C AIMS)

5.5 $\Rightarrow$ I) 1 (ARTS) 2) (CAMP)
II) 1) (FACE) 2) (CAKE)

உறவுபடுத்தாள் கணக்கிடு

- 1) கொடுக்கப்பட்ட புள்ளிகளைக் கிடைத்தல்
- 2) $y = 5x$ என்ற சமன்பாட்டிற்கு உறவுபடும் உறைக.
- 3) $y = 6$ " " " "



Best of Luck

மேலும் - 5 குறிப்பை:

74) தொழில் உதவியைக் கொண்டு மீ.பா. காண்க.

455 மீட்டும் 26.

75) தொழில் கருத்துக் கொண்டு மீ.பா. காண்க.

320, 120 மீட்டும் 95.

Prepared by:

C. RAVICHANDRAN.
DHSS - DALMIA.
87786 - 94879