

පිළිතුරු

1.  $2; (5 \times 6) + 20 - (4 \times 12) = 30 + 20 - 48 = 2$

2. ඔමබ්ලිස්මන්

3.  $6; 1^2 + 2 = 3, 2^2 + 2 = 6 \dots\dots\dots$  ආකාරයට

4. විනාඩි 1.56

5. මාර්ගය; අනෙක් ඒවා ගොඩනැගිලි වේ.

6. D

7. E

8.  $121; 4 + 4$  සහ  $4^2$  එනම්  $11 + 11$  සහ  $11^2$

9. B

10. D

11. C; ඕනෑම ජ්‍යෙෂ්ඨතා හෝ නිරයක හෝ කොටු හතරේ ඇති ඉලක්කම්වල ඓක්‍යය 10 විය යුතු යි.

12. 4, 8.5; එහි වෙනම සංඛ්‍යා රටා දෙකකි. පළමුවැනි රටාව 1 න් ආරම්භ වී 1.5 බැගින් එකතුවේ. දෙවැනි රටාව 10 අරඹා 1.5 බැගින් අඩුවෙමින් යයි.

13. කුකුස්

14. අප්‍රේල්; මාසවල වෙනස 0, 1, 2, 3...

15. කර්මාන්තශාලා; ක්‍රමයෙන් වෙනවල අකුරු ගණන වැඩිවේ.

16. 6432; අනෙක් ඒවායේ සෑම සංඛ්‍යාවක ම පළමු සංඛ්‍යාංක දෙකේ සහ අවසාන සංඛ්‍යාංක දෙකේ එකතුව 9 වේ.

17. 10; ත්‍රිකෝණ සංඛ්‍යාව වන්නේ ත්‍රිකෝණය දෙපස වූ සංඛ්‍යාවල වර්ගයේ එකතුව ය. එනම්  $1^2 + 3^2 = 10$

18. 435175; අනෙක් සංඛ්‍යාවල, පළමු සංඛ්‍යාංකය සහ අවසාන සංඛ්‍යාංක එකතු කළ විට 10 ලැබේ.

19. 5; සෑම සංඛ්‍යාවන්ට ඔත්තේ සංඛ්‍යාවක් විය යුතු යි.

20. වළඟ

21.  $20$ ;  $23 \times 3 = 69$ ;  $24.5 \times 2 = 49$   $69 - 49 = 20$

22.  $3/8$ ;  $(1/4 + 3/4) - 5/8 = 3/8$

23. 3; පංචාස්‍ර තුනේ අනුරූප පැතිවල එකතුව 20 වේ.

එනම්  $8 + 9 + 4 + 3 = 20$

24. පැති 12

25.  $1101; (15000 + 1500 + 15) - (14000 + 1400 + 14) = 1101$

26.  $0.8; (1.2 + 0.8) (1.2 - 0.8) = 2 \times 0.4 = 0.8$

27.  $15; \text{සාබද්‍ර ත්‍රිකෝණ දෙකේ ඇති සංඛ්‍යාවල ගුණිතය} + \text{ඒ අතර වෘත්තයේ සංඛ්‍යාව} = 50$

28. කොමිෂන් සභාව

29. 3527; අනික් සංඛ්‍යා සංකලන සංඛ්‍යා වේ.

එනම් 6924 / 9642, 2843 / 8234.....

30. දුරවබෝධ, සුබවබෝධ