

1. $\frac{1}{3} + \frac{1}{5} + \frac{7}{5} =$ എത്ര?

- (a) $\frac{9}{15}$ (b) $1\frac{14}{15}$ (c) $\frac{1}{15}$ (d) $\frac{9}{23}$

2. ഒരു ചതുരത്തിന്റെ നീളം വീതിയേക്കാൾ 3 സെ.മീ കൂടുതലാണ്. അതിന്റെ ചുറ്റളവ് 26 സെ.മീ. ആയാൽ നീളം എത്ര?

- (a) 5സെ.മീ (b) 8 സെ.മീ (c) 6 സെ.മീ (d) 7 സെ.മീ

3. $4^n = 1024$ ആയാൽ 4^{n-1} എത്ര?

- (a) 4 (b) 16 (c) 64 (d) 256

4. ഒരു ത്രികോണത്തിലെ കോണുകൾ 1:3:5 എന്ന അംശബന്ധത്തിൽ ആയാൽ ഏറ്റവും ചെറിയ കോണിന്റെ അളവെത്ര?

- (a) 10 (b) 20 (c) 15 (d) 30

5. 25 പദങ്ങളുള്ള ഒരു സമാന്തരശ്രേണിയിലെ പദങ്ങളുടെ തുക 400 ആയാൽ ഈ ശ്രേണിയുടെ 13-ാം പദം എത്ര?

- (a) 10 (b) 16 (c) 15 (d) 1

6. ഒരു ബസ് മണിക്കൂറിൽ 56 കി.മീ. വേഗത്തിൽ സഞ്ചരിച്ച് 5 മണിക്കൂർ കൊണ്ട് ഒരു സ്ഥലത്തെത്തുന്നു. 4 മണിക്കൂർ കൊണ്ട് അതേ സ്ഥലത്തെത്തണമെങ്കിൽ ബസിന്റെ വേഗത എത്ര വർദ്ധിപ്പിക്കണം?

- (a) 10 കി.മീ/മണിക്കൂർ (b) 20 കി.മീ/മണിക്കൂർ (c) 14 കി.മീ/മണിക്കൂർ (d) 15 കി.മീ/മണിക്കൂർ

7. ഒരു സംഖ്യയുടെ 15% 9 ആയാൽ സംഖ്യ ഏത്?

- (a) 135 (b) 60 (c) $\frac{9}{15}$ (d) $\frac{15}{9}$

8. ഒരു സംഖ്യയുടെ 4 മടങ്ങിനെക്കാൾ 5 കുറവ്, ആ സംഖ്യയുടെ 3 മടങ്ങിനെക്കാൾ 3 കൂടുതലാണ്. എന്നാൽ സംഖ്യ ഏത്?

- (a) 9 (b) 6 (c) 8 (d) 7

9. രാഹുലിന് തുടർച്ചയായ 5 കണക്കുപരീക്ഷയിൽ കിട്ടിയ ശരാശരി മാർക്ക് 45 ആണ്. 6-ാമത്തെ കണക്കു പരീക്ഷയിൽ എത്ര മാർക്ക് ലഭിച്ചാൽ രാഹുലിന്റെ ശരാശരി മാർക്ക് 50 ആകും ?

- (a) 50 (b) 30 (c) 8 (d) 75

10. 30 പേർ ചേർന്ന് 8 ദിവസം കൊണ്ട് ചെയ്തു തീർക്കുന്ന ഒരു ജോലി 40 പേർ ചേർന്ന് എത്ര ദിവസം കൊണ്ട് ചെയ്തു തീർക്കും?

- (a) 4 (b) 5 (c) 6 (d) 7

11. അടുത്തത് ഏത് ?

ZA, YB, XC,

- (a) DW (b) WE (c) EW (d) WD

12. അടുത്ത സംഖ്യ ഏത്?

4, 25, 64,

- (a) 39 (b) 121 (c) 81 (d) 100

13. $+= \times, - = \div, \times = -, \div = +$ ആയാൽ $8+6-2 \div 3 \times 4 =$ എത്ര?

- (a) 16 (b) 12 (c) 10 (d) 23

14. കൂട്ടത്തിൽ ബന്ധമില്ലാത്ത സംഖ്യ കണ്ടെത്തുക?

- (a) $\sqrt{81}$ (b) $\sqrt{256}$ (c) $\sqrt{324}$ (d) $\sqrt{567}$

15. $5^6 = 103, 7^8 = 144, 8^{10} = 165$ ആയാൽ 9^4 എത്ര?

- (a) 188 (b) 182 (c) 184 (d) 180

16. A എന്ന ബിന്ദുവിൽ നിന്നും ഒരാൾ 40 കി.മീ. കിഴക്കോട്ടും അവിടെ നിന്നും നേരെ വലത്തോട്ട് 40 കി.മീ. ഉം അവിടെ നിന്നും നേരെ ഇടത്തോട്ട് 20 കി.മീ. ഉം അവിടെ നിന്നും നേരെ ഇടത്തോട്ട് 40 കി.മീ. ഉം വീണ്ടും അവിടെ നിന്ന് വലത്തോട്ട് 10 കി.മീ. ഉം നടന്നു A യിൽ നിന്നും ഇപ്പോൾ അയാൾ എത്ര അകലെയാണ്?

- (a) 150 കി.മീ (b) 60 കി.മീ (c) 70 കി.മീ (d) 50 കി.മീ

17. ഒരു സമപാർശ്വ ത്രികോണത്തിന്റെ തുല്യമല്ലാത്തവശം $\frac{4}{3}$ സെ.മീ ആണ് ഇതിന്റെ ചുറ്റളവ്

$4\frac{2}{15}$ സെ.മീ ആയാൽ തുല്യമായ വശത്തിന്റെ നീളം എത്ര?

- (a) സെ.മീ (b) $1\frac{5}{2}$ സെ.മീ (c) $2\frac{2}{5}$ സെ.മീ (d) $1\frac{2}{5}$ സെ.മീ

18. ഒരു സംഖ്യയിൽ നിന്നും $\frac{1}{2}$ കുറച്ച് കിട്ടിയതിനെ $\frac{1}{2}$ കൊണ്ട് ഗുണിച്ചപ്പോൾ $\frac{1}{8}$ കിട്ടിയെങ്കിൽ സംഖ്യ ഏത്?

- (a) 2 (b) $\frac{4}{3}$ (c) $\frac{3}{4}$ (d) $\frac{1}{4}$

19. ഒരു ക്ലോക്കിലെ സമയം അതിന്റെ എതിർവശത്തിരിക്കുന്ന കണ്ണാടിയിൽ 4.40 ആയി തോന്നുന്നുവെങ്കിൽ ക്ലോക്കിന്റെ യഥാർത്ഥ സമയം എത്ര?

- (a) 2.20 (b) 8.20 (c) 7.20 (d) 3.20

20. 1984 ജനുവരി 1 ഞായറാഴ്ച ആയിരുന്നെങ്കിൽ 31.12.1984 ഏത് ദിവസമാകുമായിരുന്നു?

- (a) ഞായർ (b) തിങ്കൾ (c) ശനി (d) ചൊവ്വ