

1. ഒറ്റയാനെ കണ്ടെത്തുക ?
(a) 2 (b) 7 (c) 11 (d) 22
2. ഒരു സമചതുരത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം 100cm^2 സമചതുരത്തിന്റെ വശങ്ങളുടെ നീളം ഇരട്ടി ആയി വർദ്ധിപ്പിച്ചാൽ വിസ്തീർണ്ണം?
(a) 400 (b) 200 (c) 300 (d) 150
3. 50 രൂപയ്ക്ക് വാങ്ങിയ സാധനം 20% ലാഭത്തിനു വിറ്റാൽ വിറ്റവില എത്ര?
(a) 55 (b) 60 (c) 70 (d) 75
4. $\frac{.1}{.01} + \frac{.01}{.001} + \frac{.001}{.0001} + \frac{.0001}{.00001} =$
(a) 40 (b) 100 (c) .001 (d) 10
5. 12,15,18 സെക്കന്റ് ഇടവേളകൾ ശബ്ദിക്കുന്ന വ്യത്യസ്തങ്ങളായ 3 അലാറം ക്ലോക്കുകൾ 8.35 AM ന് ഒരുമിച്ച് ശബ്ദിച്ചാൽ തൊട്ടടുത്ത് ഏവ ക്രമീകരിച്ച് ശബ്ദിക്കുന്ന സമയം എത്ര?
(a) 11.35AM (b) 8.40 AM (c) 8.38 AM (d) 8.50 AM
6. $43062 =$
(a) $4 \times 10^3 + 3 \times 10^2 + 0 + 62$
(b) $4 \times 10^4 + 3 \times 10^3 + 0 + 6 \times 10^1 + 2 \times 10^0$
(c) $4 \times 10^5 + 3 \times 10^4 + 0 + 6 \times 10^2 + 2 \times 10^1 + 0$
(d) $4 \times 10^6 + 3 \times 10^5 + 0 + 6 \times 10^2 + 2 \times 10^1$
7. രണ്ടു സംഖ്യകൾ 5:6 എന്ന അംശബന്ധത്തിലാണ്. ആദ്യത്തെ സംഖ്യ 150 എങ്കിൽ രണ്ടാമത്തെ സംഖ്യ ?
(a) 200 (b) 180 (c) 60 (d) 310
8. ഒരു ക്ലാസ്സിലെ 30 കുട്ടികളുടെ ശരാശരി മാർക്ക് 40 ഉം ബാക്കി 20 കുട്ടികളുടെ ശരാശരി മാർക്ക് 35 ഉം ആയാൽ ആ ക്ലാസിലെ കുട്ടികളുടെ ശരാശരി മാർക്ക് എത്ര?
(a) 40 (b) 35 (c) 38 (d) 37
9. 8% സാധാരണ പലിശ നിരക്കിൽ 7500 രൂപ ഇരട്ടി ആകുന്നതിന് എത്ര വർഷം വേണം ?
(a) $12 \frac{1}{2}$ വർഷം (b) 10 വർഷം (c) 5 വർഷം (d) $7 \frac{1}{2}$ വർഷം
10. $\frac{\frac{3+2}{2+3}}{\frac{3-1}{2-2}} = ?$
(a) $\frac{11}{6}$ (b) $\frac{13}{6}$ (c) $\frac{13}{2}$ (d) 1
11. $1+2+3+4+\dots+50 =$
(a) 1000 (b) 1250 (c) 5000 (d) 1275
12. മണിക്കൂറിൽ 90 കി.മീ വേഗത്തിൽ പോകുന്ന ഒരു തീവണ്ടി ഒരു ഇലക്ട്രിക് പോസ്റ്റ് കടക്കുന്നതിന് 6 സെക്കന്റ് എടുക്കുന്നു. തീവണ്ടിയുടെ നീളം എത്ര?
(a) 150M (b) 450 M (c) 540 M (d) 100M
13. 2, 5, 11, 23, 47,
(a) 90 (b) 95 (c) 105 (d) 100
14. ഒരാൾ 3 കി.മീ. തെക്കോട്ടു സഞ്ചരിച്ചശേഷം 4 കി.മീ വടക്കോട്ടു സഞ്ചരിക്കുന്നു. എന്നാൽ അയാൾ ഇപ്പോൾ യാത്ര ആരംഭിച്ച സ്ഥലത്തു നിന്ന് എത്ര കി.മീ അകലെയാണ്?
(a) 5 (b) 12 (c) 7 (d) 1
15. 5 പേനകളുടെ വില 15 പെൻസിലുകളുടെ വിലയ്ക്ക് തുല്യമാണ്. എങ്കിൽ 90 പെൻസിലുകൾക്കു പകരമായി എത്ര പേനകൾ വാങ്ങാം?
(a) 150 (b) 30 (c) 60 (d) 45

16. $4 \times 4 = 22$, $1 \times 1 = 11$, $9 \times 9 = 33$ ആയാൽ 16×16 എത്ര?
 (a) 32 (b) 64 (c) 44 (d) 28
17. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 എന്നീ സംഖ്യകൾ കൊണ്ട് പൂർണ്ണമായും ഹരിക്കാവുന്ന ഏറ്റവും ചെറിയ സംഖ്യ ഏത് ?
 (a) 640 (b) 1000 (c) 840 (d) 980
18. P, Q എന്നീ പൈപ്പുകൾ യഥാക്രമം 10 മണിക്കൂർകൊണ്ടും 15 മണിക്കൂർകൊണ്ടും ഒരു ടാങ്ക് നിറയ്ക്കുമെങ്കിൽ രണ്ട് പൈപ്പുകളും ഒരേ സമയം തുറന്നാൽ എത്ര സമയംകൊണ്ട് ആ ടാങ്ക് നിറയും?
 (a) 5 മണിക്കൂർ (b) 10 മണിക്കൂർ (c) 6 മണിക്കൂർ (d) 25 മണിക്കൂർ
19. ഒരു സംഖ്യയെ 5 കൊണ്ടു ഹരിക്കുന്നതിനു പകരം 5 കൊണ്ട് ഗുണിച്ചപ്പോൾ 50 കിട്ടി ഹരിച്ചിരുന്നെങ്കിൽ ഉത്തരം എത്ര?
 (a) 2 (b) 10 (c) 25 (d) 4
20. a, b എന്നിവ എണ്ണൽ സംഖ്യകളാണ് $a - b = 7$, $ab = 30$ എങ്കിൽ $a + b =$
 (a) 15 (b) 37 (c) 210 (d) 13