

1. $\frac{48-12 \times 3 + 9}{10-9 \div 3} = \dots\dots\dots$
 (a) 39 (b) 351 (c) 6 (d) 3
2. $(64)^2 - (36)^2 = 20x$ ആയാൽ $x = \dots\dots\dots$
 (a) 140 (b) 130 (c) 120 (d) 100
3. ഒരു പരീക്ഷയിൽ 60% കുട്ടികൾ വിജയിച്ചു. പരാജയപ്പെട്ട കുട്ടികൾ 240 ആയാൽ ആകെ എത്ര കുട്ടികൾ പരീക്ഷയിൽ പങ്കെടുത്തു?
 (a) 400 (b) 500 (c) 600 (d) 650
4. 1 രൂപയ്ക്ക് 2 നാരങ്ങ വാങ്ങിച്ച് 3 രൂപയ്ക്ക് 4 നാരങ്ങ വീതം വിൽക്കുകയാണെങ്കിൽ ലാഭ ശതമാനം എത്ര?
 (a) 40% (b) 50% (c) 30% (d) 60%
5. 10% കൂട്ടുപലിശ കണക്കാക്കുന്ന ഒരു ബാങ്കിൽ മനു 5000 രൂപ നിക്ഷേപിക്കുന്നു. എങ്കിൽ 2 വർഷത്തിനുശേഷം മനുവിന് എന്തു തുക തിരികെ ലഭിക്കും?
 (a) 5060 (b) 5050 (c) 6150 (d) 6050
6. ഒരു ത്രികോണത്തിന്റെ വശങ്ങൾ 3:4:5 എന്ന അംശബന്ധത്തിലാണ്. ത്രികോണത്തിന്റെ ചുറ്റളവ് 120cm ആയാൽ ഏറ്റവും നീളം കുറഞ്ഞ വശത്തിന്റെ അളവ് ?
 (a) 30cm (b) 15 cm (c) 40cm (d) 50cm
7. A യുടെ വേഗം B യുടെ ഇരട്ടിയാണ് B യുടെ വേഗം C യുടെ മൂന്ന് ഇരട്ടിയാണ്. C യ്ക്ക് യാത്ര പൂർത്തിയാക്കാൻ 48 മിനിട്ട് എടുക്കുന്നു. എങ്കിൽ A എത്ര മിനിട്ടുകൊണ്ട് പ്രസ്തുത യാത്ര പൂർത്തിയാക്കും
 (a) 4 മിനിട്ട് (b) 6 മിനിട്ട് (c) 7 മിനിട്ട് (d) 8 മിനിട്ട്
8. 6 പേർ 12 ദിവസം കൊണ്ട് ഒരു ജോലി പൂർത്തിയാക്കുന്നു. എങ്കിൽ 8 പേർ എത്ര ദിവസം കൊണ്ട് ആ ജോലി പൂർത്തീകരിക്കും?
 (a) 6 ദിവസം (b) 9 ദിവസം (c) 8 ദിവസം (d) 10 ദിവസം
9. 6 സംഖ്യകളുടെ ആവരേജ് 45 ആണ്. ഒരു സംഖ്യ കൂടി കൂട്ടുമ്പോൾ (ഉൾപ്പെടുമ്പോൾ) ആവരേജ് 46 ആകുന്നു. എന്നാൽ ഏതു സംഖ്യയാണ് പുതിയതായി ഉൾപ്പെടുത്തിയത്?
 (a) 52 (b) 48 (c) 54 (d) 46
10. ഒരു സമചതുരത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം 64 സ്ക്വയർ സെ.മീ ആകുന്നു. എങ്കിൽ സമചതുരത്തിന്റെ ചുറ്റളവ് എത്ര?
 (a) 28 cm (b) 48 cm (c) 32 cm (d) 36 cm
11. പൂരിപ്പിക്കുക
 1,5,13,25,41,.....
 (a) 64 (b) 61 (c) 71 (d) 81
12. 5നും 35 നും ഇടയ്ക്ക് 2 കൊണ്ടും 3 കൊണ്ടും നിശേഷം ഹരിക്കാവുന്ന എത്ര സംഖ്യകൾ ഉണ്ട്?
 (a) 3 (b) 4 (c) 5 (d) 6
13. ഒറ്റയാനെ കണ്ടെത്തുക
 (a) 121 (b) 81 (c) 64 (d) 84
14. $x + \frac{1}{x} = 2$ ആയാൽ $x^2 + \frac{1}{x^2} = \dots\dots\dots$
 (a) 2 (b) 4 (c) 1 (d) 6
15. $5 \times 8 = 49$
 $6 \times 7 = 58$
 $2 \times 2 = 13$ എങ്കിൽ 3×5 എത്ര?
 (a) 67 (b) 62 (c) 26 (d) 36

16. 2008 ജനുവരി 1 ചൊവ്വാഴ്ച ആയാൽ 2009 ജനുവരി 1 ഏത് ദിവസം ആയിരിക്കും?
 (a) ശനി (b) വ്യാഴ് (c) തിങ്കൾ (d) ചൊവ്വ
17. സമയം 3.30 ആകുമ്പോൾ മണിക്കൂർ സൂചിയും മിനിട്ട് സൂചിയും ഇടയ്ക്കുള്ള കോൺ എത്ര ഡിഗ്രി ആണ്?
 (a) 30^0 (b) 45^0 (c) 60^0 (d) 75^0
18. ഒരു ക്യൂവിൽ ജോജിയുടെ സ്ഥാനം മുമ്പിൽ നിന്നും 10-ാമതും പുറകിൽ നിന്ന് 8-ാമതും ആണ്. എങ്കിൽ ക്യൂവിൽ എത്ര ആളുകൾ ഉണ്ട്?
 (a) 17 (b) 18 (c) 16 (d) 15
19. ഒരാൾ 8 കി.മീ. പടിഞ്ഞാറോട്ട് നടക്കുന്നു. പിന്നെ വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 3 കി.മീ നടക്കുന്നു. വീണ്ടും വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 12 കി.മീ നടക്കുന്നു. എങ്കിൽ തുടങ്ങിയ സ്ഥലത്തു നിന്നും അയാൾ ഇപ്പോൾ എത്ര കി.മീ അകലെയാണ്?
 (a) 3km (b) 4 km (c) 5 km (d) 6 km
20. കോഡ് ഭാഷയിൽ $257 = CFH$
 $134 = BDE$
 എങ്കിൽ $560 = \dots\dots\dots$
 (a) GPS (b) FGA (c) MAR (d) QST