educatsison relamination MARCH2012

MATHEMATICS (Malayalam) Total Score : 80

Time: 21/2 Hours

mlácacoanici:

- 4) A. B എന്നിങ്ങനെ വന്നു ചെനിയ വെട്ടികൾ, വിൻ 9 വെളുത്ത മുത്തുകളും 8 കറുത്ത മുത്തും കരുമുണ്ട്. B തിൻ 7 വെളുത്ത മുത്തുകളും 8 കറുത്ത മുത്തുകളും! വെ ചെട്ടിയിൽ തിൻ ഒരു മുത്തെടുക്കുന്നും! വെ ചെട്ടിയിൽ തിൻ ഒരു



\$5000 (600).21.)	പുടികളുടെ എണ്ണം

ducationobserver and only a symme much as a compact of the compact

വുമാനവും AP തൊടുവരായുമ ൽ, PB = 9 am. a1: PQ = 4

21. ആയാർ A ഇന്ന അഭവേശ്യം പോത് പരമാധ് വിവ്യ ഗുടെ ന്റ്റോ A മുള്ള ഒരു വുത്തന്ത്യപ്പിക ഉണ്ടാക്ക്യന്നു. ഈ നുക വ്യത്തതിന്റെ ആരം എത്രതാൽ! വുത്തന്ത്യപ്പികയുടെ വ്യാപ്തം കാണ്യക.

[3] managanati
and manamentus and manaments and manaments

യായ് വിവേദ്യ തിരു പ്രാമിവിയിലാടെ അതില് വിവേദ്യ പ്രധായ്യായില്ലാക്കില പ്രത്യേഷ് വിവേദ്യ പ്രവേദ്യ പ്രവേദ്യ വിവേദ്യം വിവേദ്യം പ്രവേദ്യം വിവേദ്യം വിവേദ

ഇന വേരണിയുടെ ഒരിയാണിത രൂപം എഴു ന്യൂക ഈ വേരണിയുടെ ഓരോ പദരത്തയുട 4 മനുന്നതിച്ച് പട്ടികപ്പെടുത്തിയാണ് ചുവര

AC = 5 eru, at. (A = 50° rayapoid 30 - 35 - 7
30 - 35 - 40 12
somewhated in figure - 35 - 40 12
somewhated in figure - 35 - 40 15
b) BC spin in the anniquibilities, 45 - 50 16
spin 50° - 0.7600, cos 50° = 0.6428, 50 - 55

15) വരത്തുടെ നിളം 5 സെറ്റിലീറ്റർ വരുന്ന ഒരു നാമലുങ്ങുതികോണാ വരയ്ക്കുക. ഇന പ്രിരകാണത്തിരുട്ടും പരപ്പത്രവുള്ള ഒരു സമ ചത്യരം നിർമിക്കുക. അവ്യക്ഷിട്ടി

alipeants, AB, CD -quintin approach app

ത്തിന്റെ നില്ലം എന്താണ്!

സവേദ്യ വെട്ടു വേട്ടു വെട്ടു

ducostonobserver proposition and a distribution of the second b) augmorphosi man accomplishme. [5] ഇതിന്റെ ചുറ്റളവും പാപ്പളവും കാണ

16) «Подпер поодпер учествиновання പത്തു മിനിട്ടു തന്നെപ്പോൾ ഇവർ തമ്മിലുള്ള സ്ഥാനവും ജംഗ്ഷനും കാണിക്കുന്ന ഒരു ഏക

anleism esessesanes memait an moreambales enego minescos com

മിനിട്ടുകൊണ്ട് സംഭരണി നിറയും. വലിയ കൃഴൽ account wasted eurolin acent com-

17) പുഴത്തരത്തു നിൽക്കുന്ന ഒരു കുട്ടി. മതുടാ ഗത്തെ കരേയാടു ചേർന്നു നിൽക്കുന്ന ഒരു മാ ornion) average 55" cardioecomics every, 3 മീറ്റർ പുറകോട്ടു രാനിനോക്കിയപ്പോൾ അരി 45' മേൻക്കോണിലാണ് കണ്ടവ്. കുട്ടിയുടെ ഉയരം

ear too mossiplings bearing on (8 മുത്തിലെ നേറിച്ച വര

b) പുഴയുടെ വീതിയും മാത്തിന്റെ ഉയരാവ (sin 55° = 0.8192, cos 55° = 0.5736

B (4, 2)

(19) $p(x) = x^2 + 6x + k$ again musopuss sustant

a) k = 10 ആയാൻ ഈ ബഹുപരത്തിന് ഒന്നാം fame iman placeme biomeasur fame

b) p(x)-di amosagni ressas genesamen

കിൽ k യുടെ പരോവധി വില എന്നായിരി

c) k യ്ഷ് എതെങ്കിലും ഒരു ന്യൂനസംഖ്യാവില കൊടുക്കുക. ഇങ്ങനെ ലഭിക്കുന്ന ബഹുപദ ത്തിനെ രണ്ട് രസാംകൃതി ബഹുപാങ്ങളുടെ ACTION RECEIPEDAMENTS

d) k ഏതു ത്യൂതസംഖ്യയായാഖ്യം p(x) ന് വ്യത്യസ്ത ഒന്നാംകുതി ഘടക്കുളുണ്ടായി മിക്കും എന്ന് സമർത്ഥിക്കുക

20) a) 3x - 2y + 9 aprm ous (1, 6) aprm enling വിലൂടെ കടന്നു പോകുമോ എന്ന് പരിശോ

b) (3, 7) apm eximpoleses asmicoons m, പരിവ് <u>3</u> ആയ വരയുടെ സമവാക്യാ

മുകളിൽ പറഞ്ഞ രണ്ടു വരകളും അഭാരണന് തെടിയിക്കുക

21) 3 empliated apparent eat automo grani-eat

a) ഈ വ്യത്തം പരിവ്യത്തമായി വരത്തക്കവിധം, capmpagast 50°, 60°, 70° asym

refesciono ABC gierrana b) A. B. C sport enimagents agest augo

പുറത്ത് ഒരു ത്രികോണം PQR നിർമിക്കുക

c) (officeciento POR ent excompanient were мересова