Kerala Board

Second Term

Question Paper

aglasem.com

A

703

സമഗ്ര ശിക്ഷാ കേരളം
അർധവാർഷിക മൂല്യനിർണയം 2022-23
ഗണിതം

ക്ലാസ് : 7

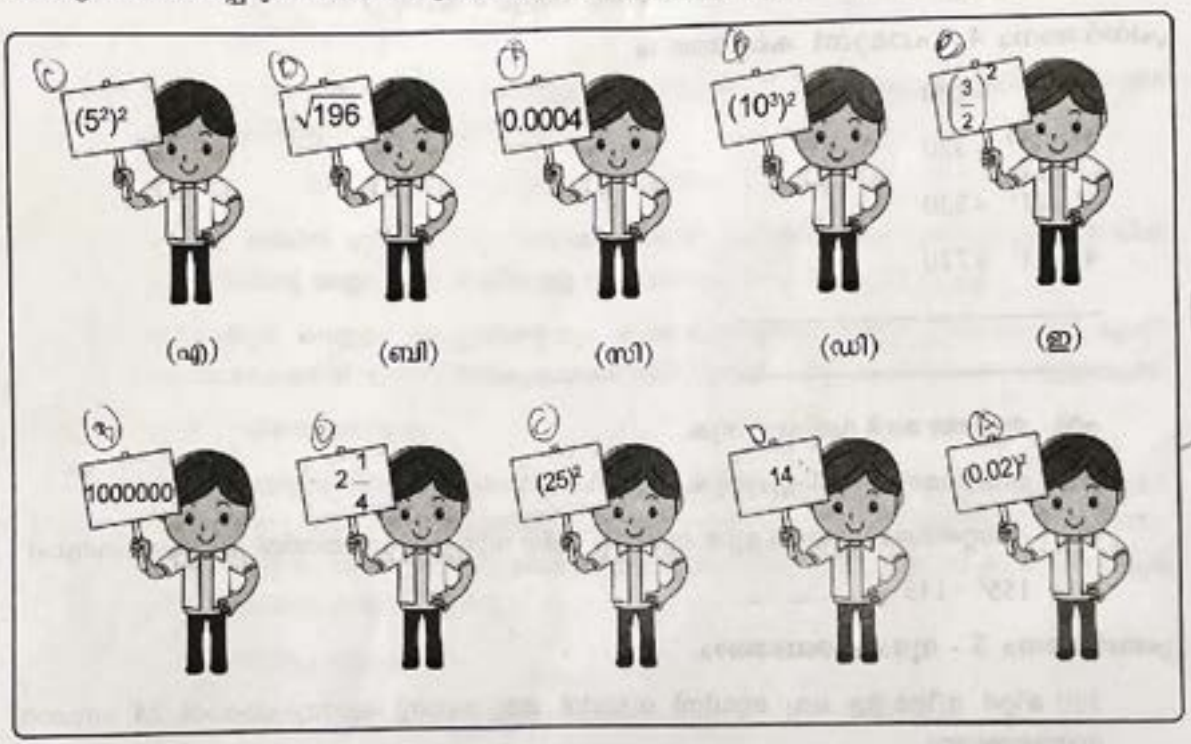
സമയം : 2 മണിക്കൂർ

നിർദേശങ്ങൾ

1. മൂല്യനിർണയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനു മുമ്പ് 15 മിനിട്ട് സമാശ്വാസ സമയമാണ്. ഈ സമയം ചോദ്യങ്ങൾ നന്നായി വായിച്ചു മനസ്സിലാക്കാനുള്ളതാണ്.
2. തന്നിരിക്കുന്ന 8 മൂല്യനിർണയ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 6 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതിയാൽ മതി.

പ്രവർത്തനം 1- ജോടി കണ്ടെത്താം

കുട്ടികളുടെ കയ്യിലുള്ള കാർഡുകൾ നോക്കൂ. മുകളിലെ വരിയിലുള്ള ഓരോ കാർഡിനും തുല്യമായ സംഖ്യകൾ രേഖപ്പെടുത്തിയ കാർഡുകൾ താഴെ നിന്നും കണ്ടെത്തി ജോടികളാക്കുക.



പ്രവർത്തനം 2 - അളക്കാം വരയ്ക്കാം

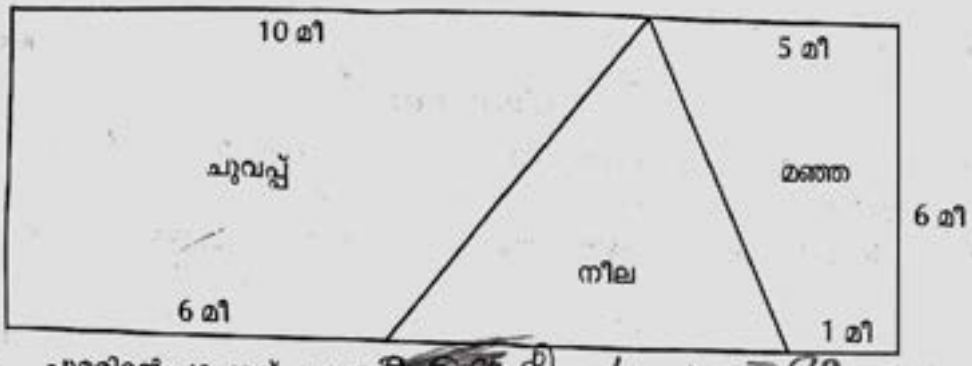
എ) AB = 6 സെ.മീ, BC= 9.5 സെ.മീ, $\angle A = 100^0$

തന്നിട്ടുള്ള അളവിൽ ത്രികോണം ABC വരയ്ക്കുക.

ബി) $\angle B$ അളന്നെഴുതുക.

പ്രവർത്തനം 3 - പരപ്പളവ് കണ്ടെത്താം

ഗണിതലാബിന്റെ ചതുരാകൃതിയായ ഒരു ചുമർ വിവിധനിറങ്ങളിൽ പെയിന്റ് ചെയ്തിരിക്കുന്നു.



എ) ചുമരിന്റെ പരപ്പളവ് എത്ര? 44509

ബി) നീല പെയിന്റ് ചെയ്ത ഭാഗത്തിന്റെ പരപ്പളവ് എത്ര? 85 മീ

സി) ചുവപ്പ് പെയിന്റ് ചെയ്ത ഭാഗത്തിന്റെ പരപ്പളവ് എത്ര? 360 മീ

പ്രവർത്തനം 4 - പാറ്റേൺ കണ്ടെത്താം

$11^2 - 1^2 = 120$

$21^2 - 11^2 = 320$

$31^2 - 21^2 = 520$

$41^2 - 31^2 = 720$

എ) അടുത്ത രണ്ട് വരി എഴുതുക.

ബി) ഒമ്പതാമത്തെ വരി എഴുതുക.

സി) പാറ്റേണിലെ സംഖ്യകളുടെ തുകയും വർഗ വ്യത്യാസവും തമ്മിൽ എന്താണ് ബന്ധം?

ഡി) $155^2 - 145^2 =$ .....

പ്രവർത്തനം 5 - ദൂരം കണ്ടെത്താം

360 മീറ്റർ നീളമുള്ള ഒരു ഗുഡ്സ് ട്രെയിൻ ഒരു പോസ്റ്റ് കടന്നുപോകാൻ 24 സെക്കന്റ് സമയമെടുത്തു.

എ) ഒരു സെക്കന്റിൽ തീവണ്ടി എത്ര മീറ്റർ സഞ്ചരിച്ചു?

ബി) തീവണ്ടി ഒരു മണിക്കൂറിൽ എത്ര കിലോമീറ്റർ സഞ്ചരിക്കും?

പ്രവർത്തനം 6 - ത്രികോണം വരയ്ക്കാം

എ) AB = 8 സെ.മീ, AC = 6 സെ.മീ, BC= 7 സെ.മീ എന്നീ അളവുകളിൽ ത്രികോണം ABC വരക്കുക.

ബി) താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ത്രികോണം വരയ്ക്കാൻ കഴിയുന്ന രണ്ട് സെറ്റ് അളവുകൾ കണ്ടെത്തുക.

a) 7 സെ.മീ, 8 സെ.മീ, 4 സെ.മീ ✓

b) 9 സെ.മീ, 3 സെ.മീ, 5 സെ.മീ ✗

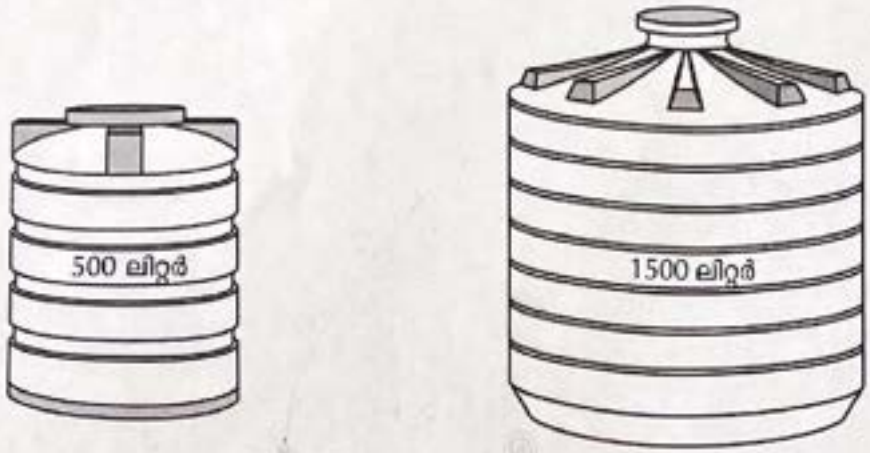
c) 10 സെ.മീ, 7 സെ.മീ, 3 സെ.മീ ✗

d) 8 സെ.മീ, 4 സെ.മീ, 2 സെ.മീ ✗

e) 6 സെ.മീ, 8 സെ.മീ, 3 സെ.മീ ✓

പ്രവർത്തനം 7 - വെള്ളമെത്ര?

ചെറിയ ടാങ്കിൽ 500 ലിറ്റർ വെള്ളവും, വലിയ ടാങ്കിൽ 1500 ലിറ്റർ വെള്ളവും കൊള്ളും.



എ) ചെറിയ ടാങ്കിന്റെയും, വലിയ ടാങ്കിന്റെയും ഉള്ളളവുകൾ തമ്മിലുള്ള അംശബന്ധം താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ്?

a) 1:2 b) 50:15 c) 1:3 d) 1:5

ബി) ചെറിയ ടാങ്കിൽ മുഴുവനായും വലിയ ടാങ്കിൽ പകുതിയുമാണ് വെള്ളമുള്ളതെങ്കിൽ വെള്ളത്തിന്റെ അളവുകൾ തമ്മിലുള്ള അംശബന്ധം കണ്ടെത്തുക?

സി) 1500 ലിറ്റർ വെള്ളം അപ്പുവിന്റെയും മുത്തുവിന്റെയും വീടുകളിലേക്ക് 3:2 എന്ന അംശബന്ധത്തിൽ വീതിച്ച് നൽകുകയാണെങ്കിൽ ഓരോ വീട്ടിലും ലഭിക്കുന്ന വെള്ളമെത്ര?

പ്രവർത്തനം 8 - വിനോദയാത്ര

തിരുവനന്തപുരത്തുനിന്ന് മൂന്നാറിലേക്ക് രാവിലെ 6 മണിക്ക് വിനോദയാത്ര പുറപ്പെട്ട ഒരു കാർ 45 കി.മി/മണിക്കൂർ ശരാശരി വേഗത്തിൽ സഞ്ചരിച്ച് ഉച്ചയ്ക്ക് 12 മണിക്ക് മൂന്നാറിലെത്തുന്നു. ഇതേസമയത്തു തന്നെ തിരുവനന്തപുരത്ത് നിന്ന് ഒരു ബസ് മൂന്നാറിലേക്ക് 30 കി.മി/മണിക്കൂർ ശരാശരി വേഗത്തിൽ സഞ്ചരിക്കുന്നു.

എ) കാർ സഞ്ചരിച്ച ദൂരം എത്ര?

ബി) ബസ് സഞ്ചരിക്കാനെടുത്ത സമയം കണക്കാക്കുക?

സി) കാർ ശരാശരി 54 കി.മീ/ മണിക്കൂർ വേഗത്തിൽ സഞ്ചരിച്ചിരുന്നുവെങ്കിൽ എത്ര മണിക്ക് മൂന്നാറിലെത്തുമായിരുന്നു.?

QUESTION PAPERS

GET PREVIOUS YEAR QUESTION PAPERS FOR ALL CLASSES FOR CBSE, ISCSE, ISC AND ALL ALL STATE BOARDS HERE AT AGLASEM.COM

BOARD WISE

- Andhra Pradesh Board Question Papers
- Assam Board Question Papers
- Bihar Board Question Papers
- Chhattisgarh Board Question Papers
- Goa Board Question Papers
- Gujarat Board Question Papers
- Haryana Board Question Papers
- Himachal Pradesh Board Question Papers
- J&K State Board Question Papers
- Jharkhand Board Question Papers
- Karnataka Board Question Papers
- Kerala Board Question Papers
- Madhya Pradesh Board Question Papers
- Maharashtra State Board Question Papers
- Manipur Board Question Papers
- Meghalaya Board Question Papers
- Mizoram Board Question Papers
- Nagaland Board Question Papers
- Orissa Board Question Papers
- Punjab Board Question Papers
- Rajasthan Board Question Papers
- Tamil Nadu Board Question Papers
- Telangana State Board Question Papers
- Tripura Board Question Papers
- Uttarakhand Board Question Papers
- Uttar Pradesh (UP) Board Question Papers
- West Bengal (WB) Board Question Papers