

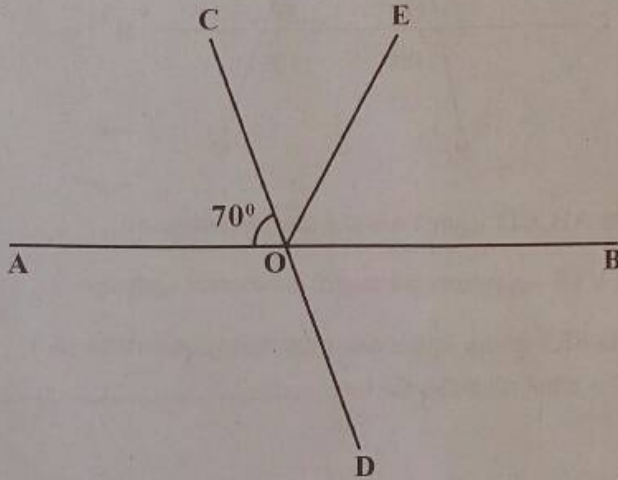
ഒന്നാം പാദവാർഷിക മൂല്യനിർണയം 2015-2016

ഗണിതം

സമയം: 2 മണിക്കൂർ  
ആകെ സ്കോർ : 30

ക്ലാസ്സ് - VII

പ്രവർത്തനം - 1



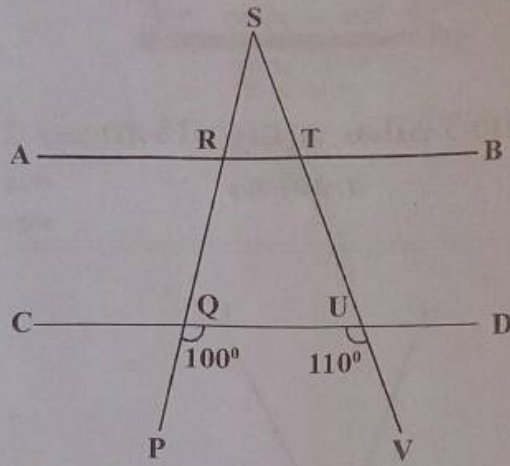
- ചിത്രത്തിൽ  $\angle AOC = \angle BOE$  എങ്കിൽ
- 1.  $\angle AOC$  യുടെ രേഖീയജോടിയായി വരുന്ന കോണിന്റെ അളവ് എത്രയായിരിക്കും?
- 2. ചിത്രത്തിലെ മറ്റ് കോണളവുകൾ ഓരോന്നും എത്ര ? കണ്ടെത്തിയ രീതി വിശദമാക്കുക.

പ്രവർത്തനം - 2

□ പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കാമോ ?

ദാഷ്യാ വാചകം	ബീജഗണിത വാചകം
ഒരു സംഖ്യയുടെ രണ്ട് മടങ്ങ്	$2x$
.....	$7x$
ഒരു സംഖ്യയുടെ മൂന്ന് മടങ്ങിനോട് അഞ്ച് കൂട്ടിയത്	.....
.....	$5x - 2$
.....	$2x + 4y$
ഒരു സംഖ്യയുടെ ആറ് മടങ്ങിന്മേൽ മറ്റൊരു സംഖ്യയുടെ രണ്ട് മടങ്ങ് കുറച്ചത്	.....

പ്രവർത്തനം - 3



- ചിത്രത്തിൽ AB, CD എന്നീ വരകൾ സമാന്തരങ്ങളാണ്.
- 1.  $\angle PRT, \angle VTR$  എന്നിവയുടെ അളവ് കണ്ടെത്തി എഴുതുക.
- 2. ത്രികോണം SRT യിലെ എല്ലാ കോണളവുകളും കണ്ടെത്തുക ? കണ്ടെത്തിയ രീതി വിശദീകരിക്കുക.

പ്രവർത്തനം - 4

- ഒരു എക്സിബിഷനിൽ ബാബു കണ്ട മൂന്ന് അലങ്കാര വിളക്കുകളാണ് ചിത്രത്തിൽ. അവയുടെ വില താഴെ കാണിച്ചിരിക്കുന്നു.

**A**

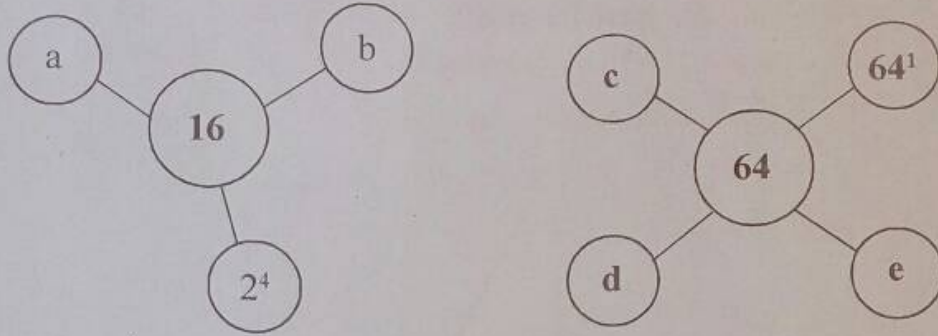
**B**

**C**

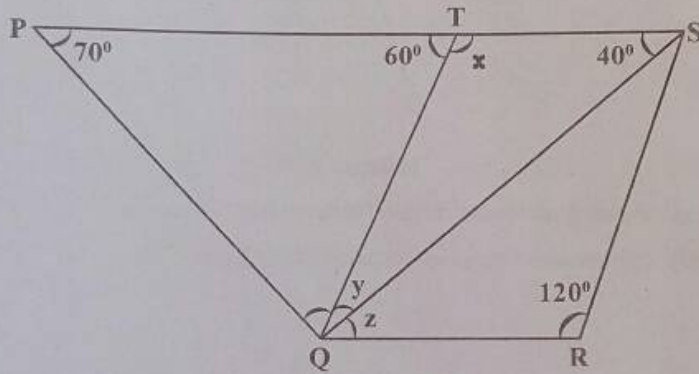
1. A യുടെ വിലയെന്ത് ?
2. B, C എന്നീ വിളക്കുകളിൽ ഏതിനാണ് വില കൂടുതൽ ?

പ്രവർത്തനം - 5

ചിത്രത്തിൽ 16, 64 എന്നീ സംഖ്യകളെ കൃത്രികരിച്ച് എഴുതിയിരിക്കുന്നു.  $a, b, c, d, e$  എന്നിവ കണ്ടെത്തി പൂർത്തിയാക്കുക.



പ്രവർത്തനം - 6



ചിത്രത്തിൽ PS, QR എന്നിവ സമാന്തരങ്ങളാണ്.

1.  $\angle PQT$  യുടെ അളവെത്ര ?
2. ചിത്രത്തിൽ  $x, y, z$  എന്നിവയുടെ അളവുകൾ കണ്ടെത്തുക.
3. QT, RS എന്നിവ സമാന്തരമാണോ ? സമർത്ഥിക്കുക.