

ആത്യന്തിക വിലയിരുത്തൽ I 2025-2026

ഗണിതം

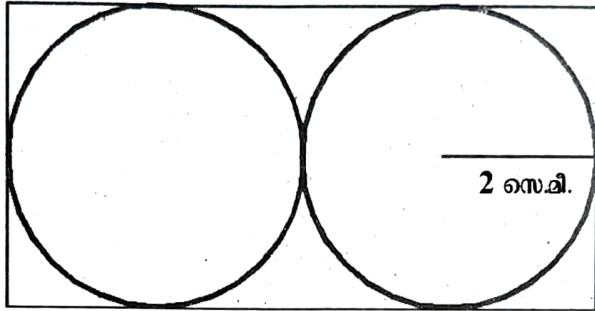
ക്ലാസ് : 5

സമയം: 2 മണിക്കൂർ 15 മിനിട്ട്

നിർദ്ദേശങ്ങൾ

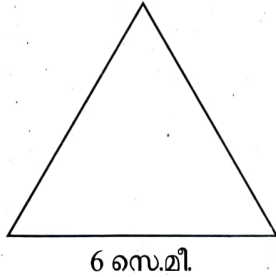
1. ആകെ സമയത്തിന്റെ ആദ്യത്തെ 15 മിനിറ്റ് സമാശ്വാസ സമയമാണ്. ഈ സമയം ചോദ്യങ്ങൾ വായിച്ചു മനസ്സിലാക്കാനും ഉത്തരങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യാനും ഉപയോഗിക്കുക.
2. 6 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതണം. ചോദ്യങ്ങളിലെ ഉപചോദ്യങ്ങൾക്കെല്ലാം ഉത്തരം എഴുതണം.
3. 4, 6 എന്നിവയിൽ ഓരോന്നിലും 2 ചോദ്യങ്ങൾ വീതം ഉണ്ട്. അതിൽ ഒന്നു മാത്രം എഴുതിയാൽ മതി.

1. ചതുരത്തിനകത്ത് 2 സെന്റിമീറ്റർ വീതം ആരമുള്ള രണ്ട് വൃത്തങ്ങൾ പരസ്പരം ചേർന്നു നിൽക്കുന്ന രീതിയിൽ വരച്ചിരിക്കുന്നു.



- a. ചതുരത്തിന്റെ ഉയരം എത്ര?
- b. ചതുരത്തിന്റെ നീളം എത്ര?
- c. ചിത്രത്തിലെ ചതുരത്തെക്കുറിച്ച് ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ ഏതെല്ലാം?
 - i. വൃത്തത്തിന്റെ ആരവും ചതുരത്തിന്റെ നീളവും തുല്യമാണ്.
 - ii. ചതുരത്തിന്റെ നീളം ഉയരത്തിന്റെ ഇരട്ടിയാണ്.
 - iii. ചതുരത്തിന്റെ ഉയരം ആരത്തിന് തുല്യമാണ്.
 - iv. ആരത്തിന്റെ 4 മടങ്ങാണ് ചതുരത്തിന്റെ നീളം.

A. ii, iii ശരിയാണ് B. i, iv ശരിയാണ്
C. iii, iv ശരിയാണ് D. ii, iv ശരിയാണ്
- d. മട്ടത്തിന്റെ മൂലകൾ ഉപയോഗിച്ച് തന്നിരിക്കുന്ന അളവിൽ ത്രികോണം വരയ്ക്കുക?



2. ഇന്ത്യയിലെ ചില സംസ്ഥാനങ്ങളിലെ ജനസംഖ്യ പട്ടികയിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

സംസ്ഥാനം	ജനസംഖ്യ
ഉത്തർപ്രദേശ്	199581477
സിക്കിം	607688
കേരളം	33387677
ഹിമാചൽപ്രദേശ്	6856509
ഉത്തരാഖണ്ഡ്	10116752
ഗോവ	1457723

- തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ജനസംഖ്യ ഏറ്റവും കൂടുതലുള്ള സംസ്ഥാനം ഏത്?
- 7 മില്യനോട് ഏറ്റവും അടുത്ത ജനസംഖ്യയുള്ള സംസ്ഥാനം ഏത്?
- ഒരു മില്യനിൽ കുറഞ്ഞ ജനസംഖ്യയുള്ള സംസ്ഥാനം ഏത്?
- രണ്ട് സംസ്ഥാനങ്ങളിലെ ജനസംഖ്യ ചേർന്നാൽ 20 ലക്ഷത്തിനും 21 ലക്ഷത്തിനും ഇടയിലാണ്. സംസ്ഥാനങ്ങൾ ഏതെല്ലാമാണ്?
- പട്ടികയിലെ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ജനസംഖ്യയുള്ള 3 സംസ്ഥാനങ്ങളെ ചെറുതിൽ നിന്ന് വലുതിലേക്ക് ക്രമീകരിച്ചെഴുതിയത് ഏത്?
 - സിക്കിം, ഹിമാചൽപ്രദേശ്, ഗോവ
 - സിക്കിം, ഗോവ, ഹിമാചൽപ്രദേശ്
 - ഹിമാചൽപ്രദേശ്, സിക്കിം, ഗോവ
 - സിക്കിം, ഗോവ, ഉത്തരാഖണ്ഡ്

- 5000 ൽ താഴെ എത്ര നാലക്കസംഖ്യകൾ ഉണ്ട്?
 - 3, 2, 5, 4, 7 എന്നീ അക്കങ്ങൾ എല്ലാം ഉപയോഗിച്ച് ഉണ്ടാക്കാവുന്ന ഏറ്റവും വലിയ അഞ്ചക്കസംഖ്യ ഏത്?
 - അക്കങ്ങളുടെ തുക 4 ആയ ഏറ്റവും വലിയ മൂന്നക്കസംഖ്യ എഴുതുക.
 - 34143 ഒരു ഇരുവഴി സംഖ്യയാണ്. ഇതേ അക്കങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് മറ്റൊരു അഞ്ചക്ക ഇരുവഴിസംഖ്യ എഴുതുക.
 - 4, 6, 7 എന്നീ അക്കങ്ങൾ എല്ലാം ഉപയോഗിച്ച് ഉണ്ടാക്കാവുന്ന എല്ലാ മൂന്നക്ക സംഖ്യകളും ചെറുതിൽ നിന്ന് വലുതിലേക്ക് ക്രമീകരിച്ച് എഴുതിയാൽ അവയിൽ 476 കഴിഞ്ഞ് തൊട്ടടുത്ത് വരുന്ന സംഖ്യ താഴെ കൊടുത്തവയിൽ ഏതാണ്?
 - 467
 - 674
 - 647
 - 746

നാലാമത്തെ ചോദ്യത്തിൽ രണ്ട് ചോദ്യങ്ങളുണ്ട് (4 A യും 4 B യും). ഇതിൽ ഒന്നിന് മാത്രം ഉത്തരം എഴുതിയാൽ മതി.

- 4.A.
- രണ്ട് സംഖ്യകളുടെ ഗുണനഫലം കണ്ടെത്തിയ രീതി നോക്കൂ. വിട്ടുപോയ ഭാഗം പൂരിപ്പിക്കുക. ഗുണനഫലം എത്ര?

.....	6	
10	100
.....	18

b. ഒരു സംഖ്യയെ 17 കൊണ്ട് ഗുണിച്ചപ്പോൾ 2040 കിട്ടി. അതിനടുത്ത സംഖ്യയെ 17 കൊണ്ട് ഗുണിച്ചാൽ ഉത്തരം എത്ര കിട്ടും?

c.

a. 21×8	1. $(20 \times 8) + (9 \times 8)$
b. 24×8	2. $(20 \times 8) + (6 \times 8)$
c. 26×8	3. $(20 \times 8) + (1 \times 8)$
d. 29×8	4. $(20 \times 8) + (4 \times 8)$

മുകളിൽ കൊടുത്ത ക്രിയകളെ ശരിയായി യോജിപ്പിച്ചത് ചുവടെ കൊടുത്തവയിൽ ഏതാണ്?

A. a-3 b-4 c-1 d-2

B. a-3 b-2 c-4 d-1

C. a-3 b-4 c-2 d-1

D. a-3 b-1 c-4 d-2

അല്ലെങ്കിൽ

4.B.

a. $25 \times 15 = 375$ ആണ് 25×16 ന് തുല്യമായത് താഴെ കൊടുത്തവയിൽ ഏതാണ്?

A. $375 - 16$

B. $375 + 16$

C. $375 - 25$

D. $375 + 25$

b. ചുവടെ കൊടുത്ത ചതുരഗുണന രീതി നോക്കൂ.

	30
.....	300	20
.....	6

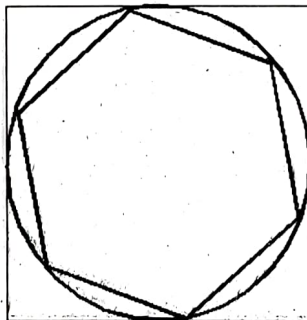
ഏതൊക്കെ സംഖ്യകളാണ് ഗുണിച്ചത്?

c. ഗുണനഫലം എത്ര?

d. 49×16 നെ, ഒരു സംഖ്യയെ അതേ സംഖ്യകൊണ്ട് ഗുണിക്കുന്ന രീതിയിൽ എഴുതുക.

5.

a. ഈ ചിത്രം തന്നിരിക്കുന്ന അളവിൽ വരയ്ക്കുക.



8 സെ.മീ.

- b. സമചതുരത്തിനകത്തെ വൃത്തത്തിന്റെ ആരത്തെക്കുറിച്ച് ശരിയായത് ഏത്?
- A. സമചതുരത്തിന്റെ വശത്തിന്റെ ഇരട്ടിയാണ്
 - B. സമചതുരത്തിന്റെ വശത്തിന് തുല്യമാണ്
 - C. സമചതുരത്തിന്റെ വശത്തിന്റെ പകുതിയാണ്
 - D. സമചതുരത്തിന്റെ വശത്തിന്റെ പകുതിയുടെ പകുതിയാണ്.

ആറാമത്തെ ചോദ്യത്തിൽ രണ്ട് ചോദ്യങ്ങളുണ്ട് (6 A യും 6 B യും). ഇതിൽ ഒന്നിന് മാത്രം ഉത്തരം എഴുതിയാൽ മതി.

6.A.

- a. 1164 പേന 12 വീതമുള്ള പായ്ക്കറ്റുകളിലാക്കിയാൽ എത്ര പായ്ക്കറ്റ് പേനയുണ്ടാകും?
- b. $91 \div 7$ എത്രയെന്ന് ചുവടെയുള്ള കളങ്ങളിൽ വിട്ടുപോയവ പൂരിപ്പിച്ച് കണ്ടെത്തുക.

	7
	91
10

.....	21
	0

$91 \div 7 = \dots\dots\dots 0$

- c. 11 കൊണ്ടുള്ള ഹരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഒരു ക്രമം തന്നിരിക്കുന്നു.

$(1 \times 22) \div 11 = 2$
 $(2 \times 22) \div 11 = 4$
 $(3 \times 22) \div 11 = 6$
 $(4 \times 22) \div 11 = 8$

$(10 \times 22) \div 11$ ന് തുല്യമായത് താഴെ കൊടുത്തവയിൽ ഏതാണ്?

- A. 2×11
- B. 2×10
- C. 2×22
- D. 10×11

അല്ലെങ്കിൽ

6.B.

- a. 1425 നെ 12 ന്റെ മടങ്ങും മിച്ചവുമായി എഴുതുക.
- b. 128 നെ 6 ന്റെ മടങ്ങും മിച്ചവുമായി എഴുതിയത് താഴെ കൊടുത്തവയിൽ ഏതാണ്?
 - A. $(20 \times 6) + 8$
 - B. $(21 \times 6) + 2$
 - C. $(22 \times 6) - 4$
 - D. $(19 \times 6) + 14$
- c. 5, 14, 23, 32 ഇത് 9 കൊണ്ട് ഹരിച്ചാൽ 5 മിച്ചമായി വരുന്ന സംഖ്യകളുടെ പാറ്റേണാണ്. ഇതിൽ 103 ഉണ്ടാകുമോ? എന്തുകൊണ്ട്?