Kerala Board



Question Paper

2024

aglasem.com

A

SAMAGRA SHIKSHA KERALA
ANNUAL EVALUATION 2023-2024

E-603

Standard: VI **Mathematics** **Time: 2 Hrs**

- 15 minutes is given as cool-off time.
- Read the questions carefully during this time.
- Attempt **any six** activities from the activities given.

Activity 1



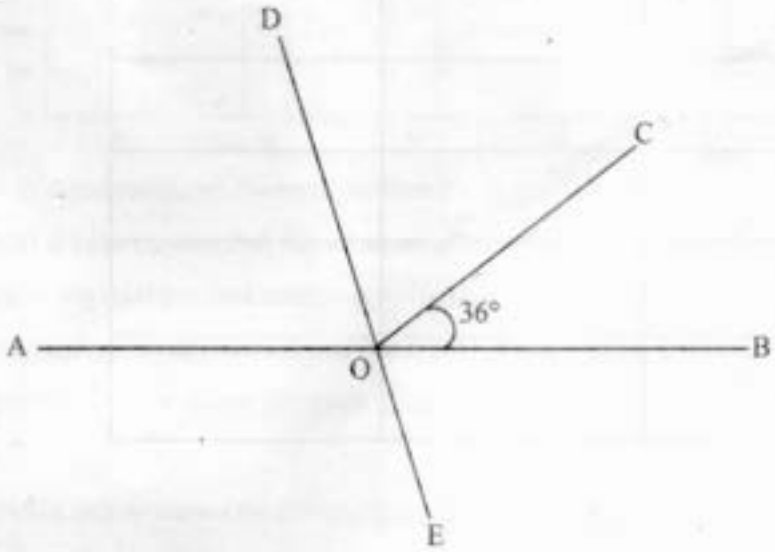
Angle of the shaded portion in the figure is 40°.

A) What is the angle of the unshaded portion?

B) What part of the circle is shaded?

C) What part of the circle is unshaded?

Activity 2



In the figure $\angle$ DOC is twice of $\angle$ BOC.

A) What is the measure of $\angle$ DOC?

B) What is the measure of $\angle$ AOE ?

C) Find the measure of $\angle$ AOD.

D) Name any two linear pairs in the figure.

Activity 3

The total number of students in Manchadikunnu UP school in 2021-22 was 900. 60% of them were girls and the rest were boys.

A) What percentage of the total are boys?

B) What is the number of girls?

C) The number of students increased by 20% in 2022-23 than in the previous year. What is the total number of students in 2022-23?

D) On 2023-24 the number of children decreased by 10% than the previous year. What is the percentage of the present number of children compared to the previous year?

Activity 4

Write the fraction in the table as fractions with denominators 10, 100, 1000 and write its decimal form.

Fraction form	Equal fraction	Decimal Fraction
$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{10}$	0.5
$\frac{1}{4}$		
$\frac{3}{8}$		
$\frac{7}{25}$		
$\frac{1}{20}$		
$\frac{3}{5}$		

Activity 5

A) Which of the following numbers has odd numbers of factors?

[18, 8, 16, 13]

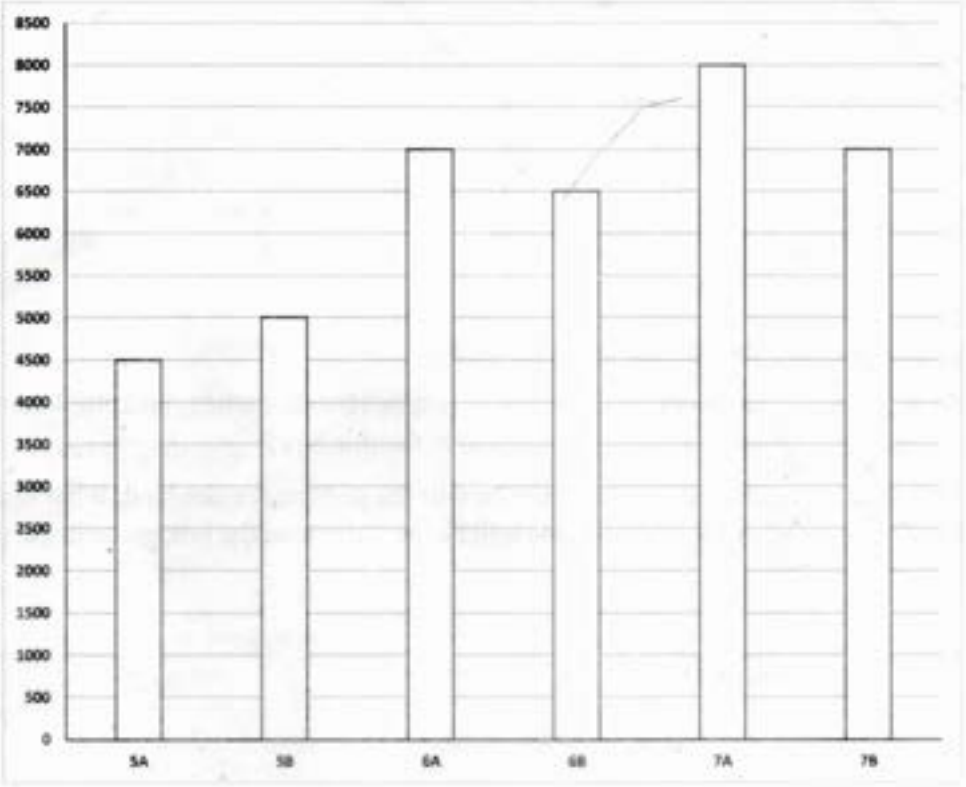
B) What is the number of factors of 12?

C) Write 20 as the product of prime numbers?

D) Write 60 as product of prime factors and write all its factors.

Activity 6

It was decided to construct a house for a classmate in Seena's school. Given below is the bar diagram showing the amount received from the UP section for this purpose.



A) Which class collected the least amount?

B) Which are the classes that raised equal amount?

C) What is the total amount obtained from 5A and 5 B classes?

D) How much more amount is received from 7B than 6B?

E) Prepare a question based on the diagram.

Activity 7

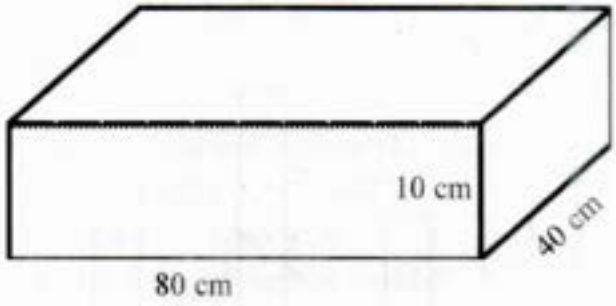
The table below shows the information about the amount brought by some students to invest in School Savings Account.

Name	20 Rupees (Numbers)	10 Rupees (Numbers)	Total Amount
Neenu	2	5	$(2\times20)+(5\times10)=90$
Meenu	3	2	$(3\times20)+(2\times10)=80$
Ramla	4	4	.....
Meera	1	8	.....

A) Complete the table.

B) If the number of 20 rupee notes are denoted by 'a', the number of 10 rupee notes by 'b' and the total amount is denoted by 't' then how can you write the relation among them?

Activity 8



A) Find the volume of the box shown in the figure.

B) What is the maximum number of boxes of length 10 centimetres, breadth 4 centimetres and height 2 centimetres that can be stacked in the this box?

C) If the length, breadth and height of the box in the picture,are doubled, what will be the volume? How many times this volume will be the volume of the box given in the picture?

A

603

സമഗ്രശിക്ഷാ കേരളം
വാർഷിക മൂല്യനിർണ്ണയം 2023-2024

ഗണിതം

ക്ലാസ് : 6 **സമയം : 2 മണിക്കൂർ**

നിർദേശങ്ങൾ

1. മൂല്യനിർണ്ണയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനു മുമ്പ് 15 മിനിട്ട് സമാശ്വാസ സമയമാണ്. ഈ സമയം ചോദ്യങ്ങൾ നന്നായി വായിച്ചു മനസ്സിലാക്കാനുള്ളതാണ്.
2. തന്നിരിക്കുന്ന **എട്ട്** മൂല്യനിർണ്ണയ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ **ഏതെങ്കിലും ആറ്** എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതിയാൽ മതി.

പ്രവർത്തനം 1

ചിത്രത്തിൽ ഷെയ്ഡ് ചെയ്തിരിക്കുന്ന ഭാഗത്തിന്റെ കോണളവ് 40° ആണ്.

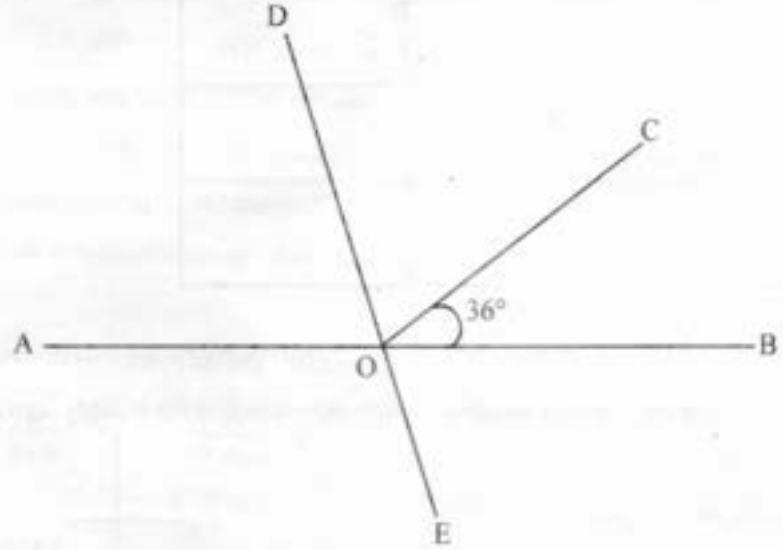


എ) ഷെയ്ഡ് ചെയ്യാത്ത ഭാഗത്തിന്റെ കോണളവ് എത്ര?

ബി) ഷെയ്ഡ് ചെയ്തത് വൃത്തത്തിന്റെ എത്ര ഭാഗമാണ്?

സി) ഷെയ്ഡ് ചെയ്യാത്തത് വൃത്തത്തിന്റെ എത്ര ഭാഗമാണ്?

പ്രവർത്തനം 2



ചിത്രത്തിൽ ∠BOC യുടെ 2 മടങ്ങാണ് ∠DOC.

എ) ∠DOC എത്ര?

ബി) ∠AOE യുടെ അളവ് എത്ര?

സി) ∠AOD യുടെ അളവ് കാണുക.

ഡി) ചിത്രത്തിലെ ഏതെങ്കിലും 2 രേഖീയ ജോഡികളുടെ പേര് എഴുതുക.

പ്രവർത്തനം 3

2021 - 22 വർഷത്തിൽ മഞ്ചാടിക്കുന്ന് യു.പി സ്കൂളിലെ കുട്ടികളുടെ ആകെ എണ്ണം 900 ആയിരുന്നു. ഇതിൽ 60% പെൺകുട്ടികളും ബാക്കിയുള്ളവർ ആൺകുട്ടികളും ആയിരുന്നു.

എ) ആൺകുട്ടികൾ ആകെയുള്ളതിന്റെ എത്ര ശതമാനമാണ്?

ബി) പെൺകുട്ടികളുടെ എണ്ണമെത്ര?

സി) 2022 - 23 വർഷത്തിൽ കുട്ടികളുടെ എണ്ണം മുൻ വർഷത്തേക്കാൾ 20% വർധിച്ചു. 2022 - 23 വർഷത്തെ ആകെ കുട്ടികളുടെ എണ്ണമെത്ര?

ഡി) 2023 - 24 വർഷം മുൻ വർഷത്തേക്കാൾ 10% കുട്ടികൾ കുറഞ്ഞു. ഇപ്പോൾ ഉള്ള കുട്ടികളുടെ എണ്ണം മുൻ വർഷത്തേതിന്റെ എത്ര ശതമാനമാണ്?

പ്രവർത്തനം 4

പട്ടികയിലെ ഭിന്നസംഖ്യകളെ 10,100,1000 എന്നിങ്ങനെയുള്ള സംഖ്യകൾ ഛേദമായ ഭിന്നസംഖ്യയായി എഴുതി ദശാംശ രൂപത്തിലേക്ക് മാറ്റി എഴുതുക.

ഭിന്നസംഖ്യ	തുല്യ ഭിന്നം	ദശാംശ സംഖ്യ
$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{10}$	0.5
$\frac{1}{4}$		
$\frac{3}{8}$		
$\frac{7}{25}$		
$\frac{1}{20}$		
$\frac{3}{5}$		

പ്രവർത്തനം 5

എ) താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഘടകങ്ങളുടെ എണ്ണം ഒറ്റ സംഖ്യയായ സംഖ്യ ഏത്?

[18, 8, 16, 13]

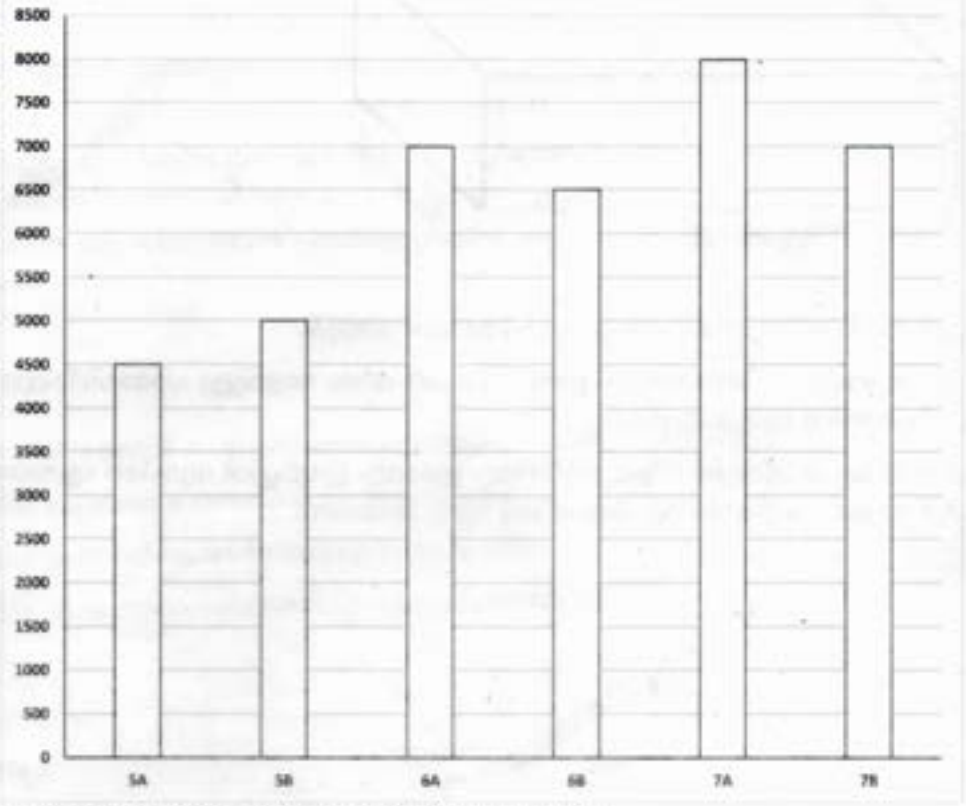
ബി) 12 ന്റെ ഘടകങ്ങളുടെ എണ്ണമെത്ര?

സി) 20 നെ അഭാജ്യസംഖ്യകളുടെ ഗുണനഫലമായി എഴുതുക.

ഡി) 60 നെ അഭാജ്യഘടകങ്ങളായി പിരിച്ചെഴുതി എല്ലാ ഘടകങ്ങളും കണ്ടെത്തുക.

പ്രവർത്തനം 6

സീനയുടെ സ്കൂളിൽ നിന്ന് സഹപാഠിക്കൊരു വീട് നിർമ്മിച്ചു കൊടുക്കാൻ തീരുമാനിച്ചു. യു.പി. വിഭാഗം കുട്ടികളിൽ നിന്ന് ലഭിച്ച തുകയെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന ബാർ ഡയഗ്രം താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.



എ) ഏത് ക്ലാസിൽ നിന്നാണ് ഏറ്റവും കുറവ് തുക ലഭിച്ചത്?

ബി) ഏതൊക്കെ ക്ലാസുകളിൽ നിന്നാണ് ഒരേ തുക ലഭിച്ചത്?

സി) 5A, 5B ക്ലാസുകളിൽ നിന്ന് ആകെ ലഭിച്ച തുകയെത്ര?

ഡി) 6B യിൽ നിന്ന് ലഭിച്ച തുകയേക്കാൾ എത്ര കൂടുതലാണ് 7B യിൽ നിന്ന് ലഭിച്ചത്?

ഇ) ഡയഗ്രത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി ഒരു ചോദ്യം തയ്യാറാക്കുക.

പ്രവർത്തനം 7

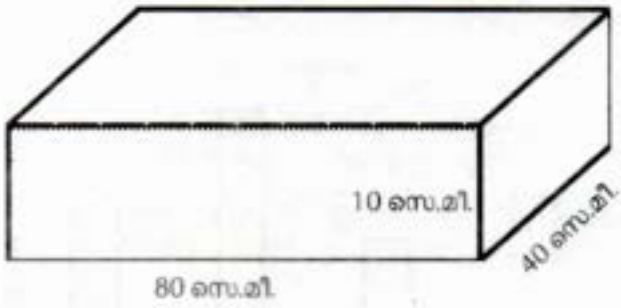
സ്കൂൾസമ്പാദ്യപദ്ധതിയിൽ നിക്ഷേപിക്കുന്നതിനായി ചില കുട്ടികൾ കൊണ്ടുവന്ന തുകയെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ താഴെ പട്ടികയിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

പേര്	20 രൂപ (എണ്ണം)	10 രൂപ (എണ്ണം)	ആകെ രൂപ
നീനു	2	5	$(2\times20)+(5\times10)=90$
മീനു	3	2	$(3\times20)+(2\times10)=80$
റംല	4	4	.....
മീര	1	8	.....

എ) പട്ടിക പൂരിപ്പിക്കുക.

ബി) 20 രൂപ നോട്ടുകളുടെ എണ്ണത്തെ 'a' എന്നും 10 രൂപ നോട്ടുകളുടെ എണ്ണത്തെ 'b' എന്നും ആകെ തുകയെ 't' എന്നും സൂചിപ്പിച്ചാൽ ഇവ തമ്മിലുള്ള ബന്ധം എങ്ങനെ എഴുതാം?

പ്രവർത്തനം 8



എ) ചിത്രത്തിൽ കാണുന്ന പെട്ടിയുടെ വ്യാപ്തം കണ്ടെത്തുക.

ബി) നീളം 10 സെ.മീ., വീതി 4 സെ.മീ., ഉയരം 2 സെ.മീ. വീതം അളവുള്ള പരമാവധി എത്ര പെട്ടികൾ ഈ പെട്ടിയിൽ അടുക്കിവയ്ക്കാം.

സി) ചിത്രത്തിലെ പെട്ടിയുടെ നീളവും വീതിയും ഉയരവും ഇരട്ടിച്ചാൽ വ്യാപ്തം എത്രയാകും? ഇത് ചിത്രത്തിലെ പെട്ടിയുടെ വ്യാപ്തത്തിന്റെ എത്ര മടങ്ങാണ്?

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