Kerala Board



Question Paper

First Term

aglasem.com

A

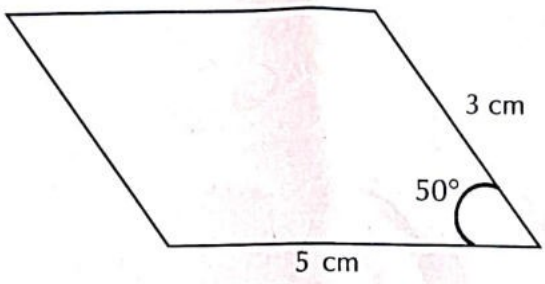
SAMAGRA SHIKSHA KERALA
FIRST TERM EVALUATION 2024-2025
Mathematics

E-703

Standard: VII **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



a) Draw a parallelogram with the given measures.

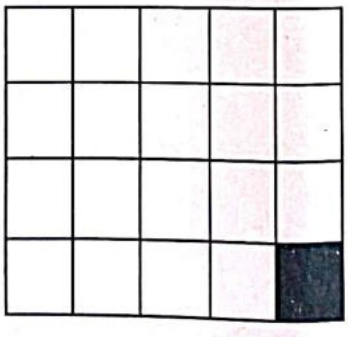
b) What is the measurement of the largest angle of the parallelogram?

c) Which one of the following is the measures of the four angles of a parallelogram?

A) 40°, 140°, 50°, 30° B) 50°, 140°, 50°, 140°

C) 70°, 110°, 70°, 110° D) 50°, 130°, 60°, 120°

Activity 2



This figure is drawn to find the product of two fractions. The coloured part indicates the product.

a) Which fraction represents the product?

b) The product of which two fractions is found from the picture?

c) Draw a picture to indicate $\frac{1}{4}\times\frac{1}{3}$. Write the product.

d) Which of the following has product greater than 1?

A) $2\times\frac{1}{3}$ B) $4\times\frac{1}{3}$ C) $3\times\frac{1}{3}$ D) $\frac{1}{4}\times 2$

Activity 3

Anu is 8 years old, Asha is 12 years old and their mother is 40 years old.

a) How many times of Anu's age is mother's age?

b) What part of mother's age is Anu's age?

c) How many times of Anu's age is Asha's age?

d) Father's age is $3\frac{1}{2}$ times of Asha's age. Then, what part of father's age is Asha's age?

e) $\frac{3}{5}$ of a number is 60. Which of the following is the number?

A) $60 \times \frac{3}{5}$ B) $60 \div \frac{5}{3}$ C) $\frac{3}{5} \div 60$ D) $60 \times \frac{5}{3}$

Activity 4

a) In triangle XYZ, YZ = 6 cm, $\angle Y = 65°$, $\angle Z = 55°$. Draw the triangle.

b) Write the longest side of the triangle without measuring it.

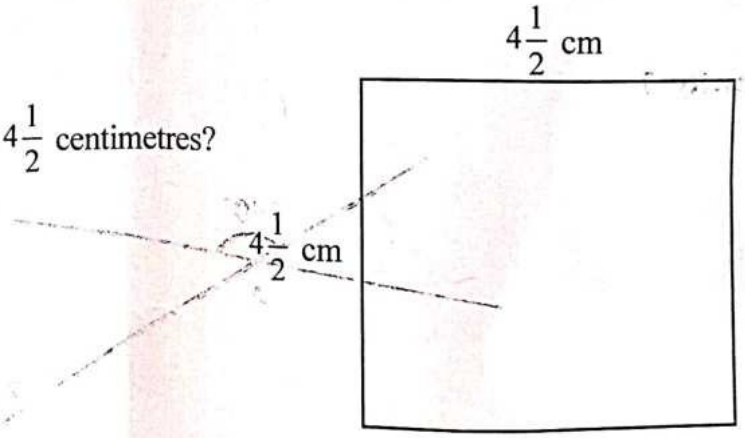
c) What would be the measures of the angles of a triangle given below?

A) 110°, 40°, 40° B) 80°, 50°, 50°

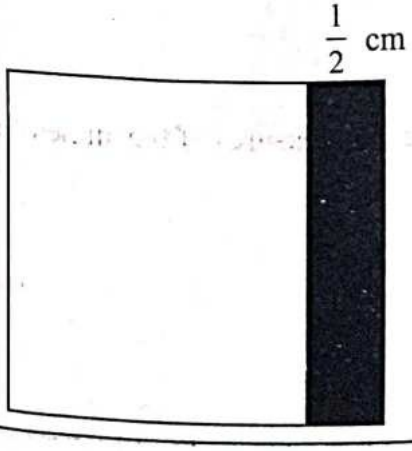
C) 60°, 40°, 70° D) 100°, 50°, 40°

Activity 5

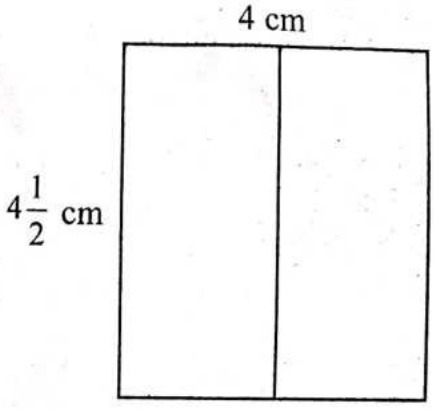
a) What is the area of a square of side $4\frac{1}{2}$ centimetres?



b) A rectangle of width $\frac{1}{2}$ centimetre is cut from one side of the square. Calculate the area of the cut portion.



c) The remaining part is cut into two rectangles of the same size. Among these, what is the area of a rectangle?



d) Which is equal to $3\frac{1}{2}\times 5$?

A) 5 times half of 7

B) 3 times half of 5

C) $\frac{1}{5}$ part of $3\frac{1}{2}$

D) 5 times half of 3.

Activity 6

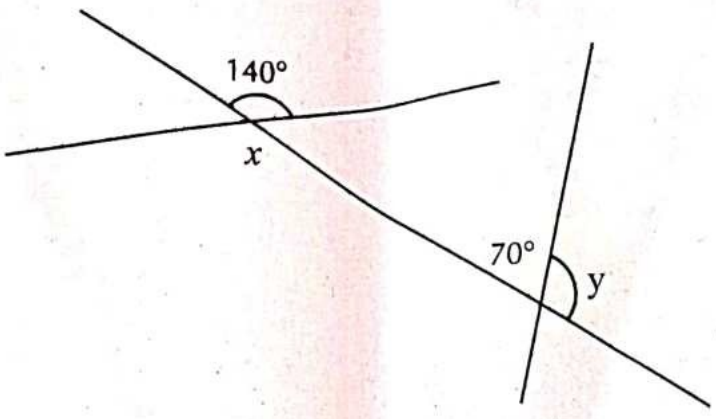
a) If a 3 metres ribbon is cut into $\frac{3}{4}$ m pieces, how many pieces will you get?

b) What is the length of a rectangle whose area is $23\frac{1}{3}$ square metres and width $3\frac{1}{3}$ metres.

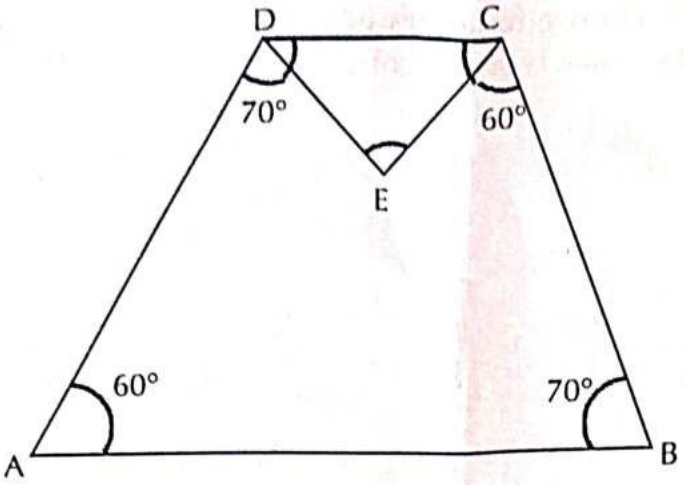
c) Which of the following is not equal to one?

A) $5\times\frac{1}{5}$ B) $1\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}$ C) $\frac{1}{3}\times\frac{3}{5}$ D) $\frac{3}{5}\times\frac{5}{3}$

Activity 7

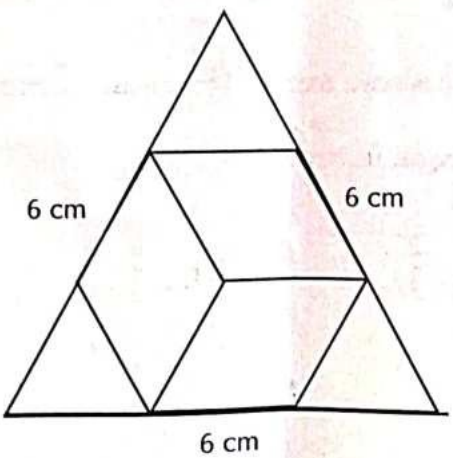


a) Write the measures of the angles x and y given in the figure.



b) The lines on the top and bottom in the figure are parallel. Find the measures of the three angles of the triangle.

Activity 8



a) Draw this figure with the same measurements. Make it beautiful by shading appropriately.

A

സമഗ്രശിക്ഷാ കേരളം

703

പാദവാർഷിക മൂല്യനിർണ്ണയം 2024-2025

ഗണിതം

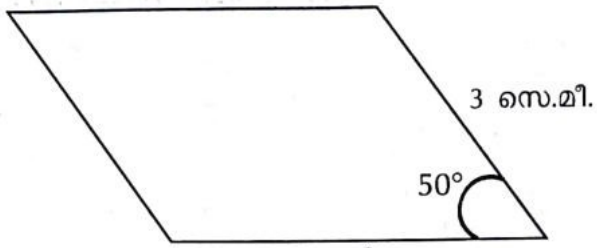
ക്ലാസ് : 7

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** പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതിയാൽ മതി.

പ്രവർത്തനം 1



എ) തന്നിരിക്കുന്ന അളവിൽ സാമാന്തരികം വരയ്ക്കുക.

ബി) സാമാന്തരികത്തിന്റെ വലിയ കോണിന്റെ അളവെത്ര?

സി) ഒരു സാമാന്തരികത്തിലെ നാലു കോണുകളുടെ അളവുകളാകുന്നത് ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ്?

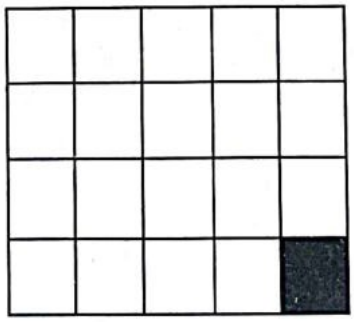
A) 40°, 140°, 50°, 30°

B) 50°, 140°, 50°, 140°

C) 70°, 110°, 70°, 110°

D) 50°, 130°, 60°, 120°

പ്രവർത്തനം 2



രണ്ടു ഭിന്നസംഖ്യകളുടെ ഗുണനഫലം കണക്കാക്കാൻ വരച്ച ചിത്രമാണിത്. നിറം നൽകിയ ഭാഗം ഗുണനഫലത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു.

എ) ഗുണനഫലത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന ഭിന്നസംഖ്യ ഏത്?

ബി) ഏതു രണ്ടു ഭിന്നസംഖ്യകളുടെ ഗുണനഫലമാണ് ചിത്രത്തിലൂടെ കണ്ടെത്തിയത്?

സി) $\frac{1}{4} \times \frac{1}{3}$ ചിത്രം വരച്ച് സൂചിപ്പിക്കുക. ഗുണനഫലം എഴുതുക.

ഡി) താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഗുണനഫലം 1 നെക്കാൾ വലുത് ഏതാണ്?

A) $2 \times \frac{1}{3}$

B) $4 \times \frac{1}{3}$

C) $3 \times \frac{1}{3}$

D) $\frac{1}{4} \times 2$

പ്രവർത്തനം 3

അനുവിന് 8 വയസ്സും, ആശയ്ക്ക് 12 വയസ്സും അവരുടെ അമ്മയ്ക്ക് 40 വയസ്സുമുണ്ട്.

എ) അനുവിന്റെ വയസ്സിന്റെ എത്ര മടങ്ങാണ് അമ്മയുടെ വയസ്സ്?

ബി) അമ്മയുടെ വയസ്സിന്റെ എത്ര ഭാഗമാണ് അനുവിന്റെ വയസ്സ്?

സി) അനുവിന്റെ വയസ്സിന്റെ എത്ര മടങ്ങാണ് ആശയുടെ വയസ്സ്?

ഡി) ആശയുടെ വയസ്സിന്റെ $3\frac{1}{2}$ മടങ്ങാണ് അച്ഛന്റെ വയസ്. എങ്കിൽ അച്ഛന്റെ വയസ്സിന്റെ എത്ര ഭാഗമാണ് ആശയുടെ വയസ്സ്?

ഇ) ഒരു സംഖ്യയുടെ $\frac{3}{5}$ ഭാഗം 60 ആണ്. ആ സംഖ്യ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ്?

A) $60\times\frac{3}{5}$ B) $60\div\frac{5}{3}$ C) $\frac{3}{5}\div 60$ D) $60\times\frac{5}{3}$

പ്രവർത്തനം 4

എ) ത്രികോണം XYZ ൽ YZ = 6 സെ.മീ., $\angle Y = 65°$, $\angle Z = 55°$. ത്രികോണം വരയ്ക്കുക.

ബി) ഈ ത്രികോണത്തിന്റെ ഏറ്റവും വലിയ വശം ഏതാണെന്ന് അളന്നുനോക്കാതെ എഴുതുക.

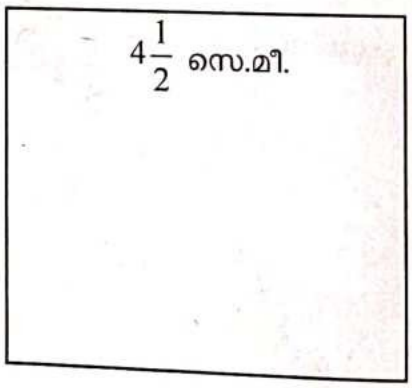
സി) താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഒരു ത്രികോണത്തിന്റെ കോണുകളുടെ അളവുകൾ ആകാവുന്നത് ഏതാണ്?

A) 110°, 40°, 40° B) 80°, 50°, 50°

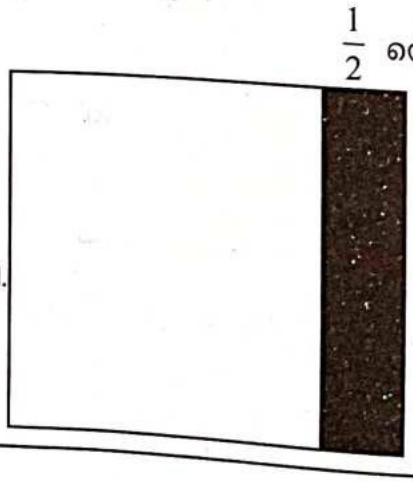
C) 60°, 40°, 70° D) 100°, 50°, 40°

പ്രവർത്തനം 5

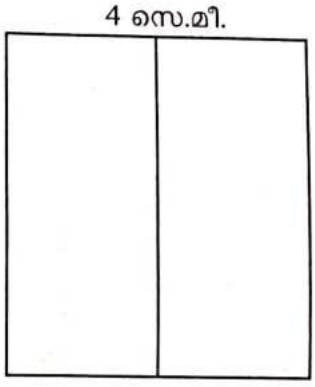
എ) $4\frac{1}{2}$ സെന്റിമീറ്റർ വശമുള്ള സമചതുരാകൃതിയായ ഒരു കാർഡിന്റെ പരപ്പളവ് എത്ര?



ബി) അതിന്റെ ഒരു വശത്തു നിന്നും $\frac{1}{2}$ സെന്റീമീറ്റർ വീതിയുള്ള ഒരു ചതുരം മുറിച്ചുമാറ്റി. ആ ഭാഗത്തിന്റെ പരപ്പളവെത്ര?



സി) ബാക്കി ഭാഗം ഒരേ വലിപ്പമുള്ള രണ്ടു ചതുരങ്ങളാക്കി. ഇതിൽ ഒരു ചതുരത്തിന്റെ പരപ്പളവെത്ര?



ഡി) $3\frac{1}{2}\times 5$ ന് തുല്യമായത് ഏത്?

A) 7 ന്റെ പകുതിയുടെ 5 മടങ്ങ്

B) 5 ന്റെ പകുതിയുടെ 3 മടങ്ങ്

C) $3\frac{1}{2}$ യുടെ $\frac{1}{5}$ ഭാഗം

D) 3 ന്റെ പകുതിയുടെ 5 മടങ്ങ്

പ്രവർത്തനം 6

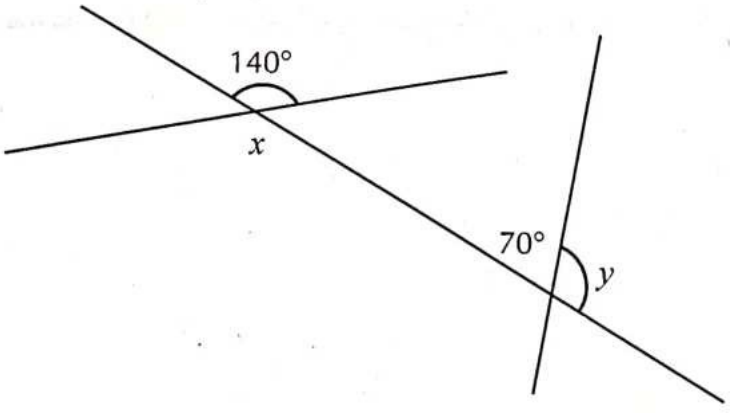
എ) 3 മീറ്റർ നീളമുള്ള ഒരു റിബൺ $\frac{3}{4}$ മീറ്റർ നീളമുള്ള കഷണങ്ങളാക്കിയാൽ എത്ര കഷണങ്ങളുണ്ടാകും?

ബി) $2\,3\frac{1}{3}$ ചതുരശ്ര മീറ്റർ പരപ്പളവുള്ള ഒരു ചതുരത്തിന്റെ വീതി $3\frac{1}{3}$ മീറ്റർ ആണ്. അതിന്റെ നീളം എത്ര?

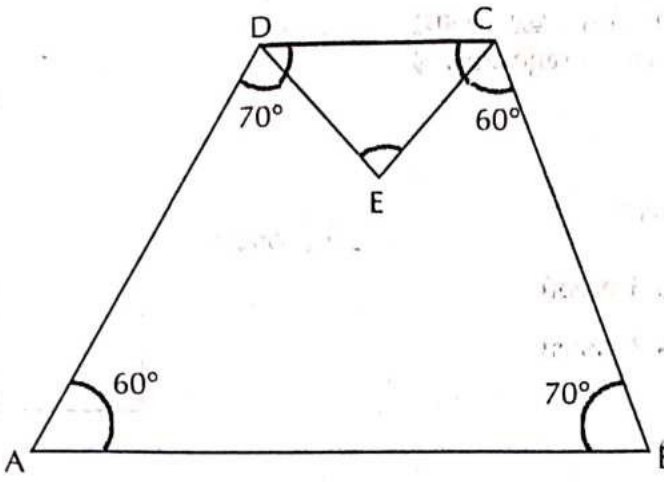
സി) ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ 1 ന് തുല്യമല്ലാത്തത് ഏത്?

A) $5\times\frac{1}{5}$ B) $1\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}$ C) $\frac{1}{3}\times\frac{3}{5}$ D) $\frac{3}{5}\times\frac{5}{3}$

പ്രവർത്തനം 7

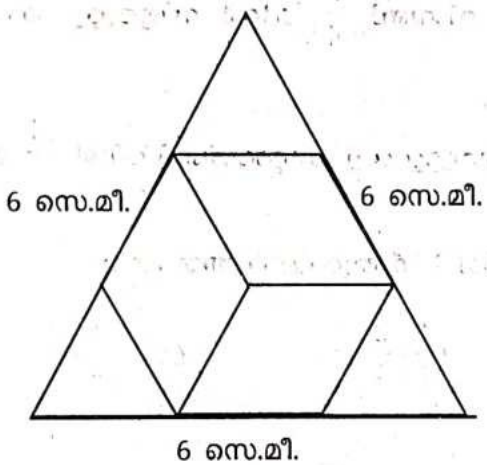


എ) ചിത്രത്തിൽ x, y എന്ന് അടയാളപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന കോണുകളുടെ അളവുകൾ കണ്ടെത്തി എഴുതുക.



ബി) ചിത്രത്തിൽ മുകളിലത്തെയും താഴത്തെയും വരകൾ സമാന്തരങ്ങളാണ്. ത്രികോണത്തിലെ 3 കോണുകളുടെയും അളവുകൾ കണ്ടെത്തി എഴുതുക.

പ്രവർത്തനം 8



എ) ഈ ചിത്രം ഇതേ അളവിൽ വരയ്ക്കുക. അനുയോജ്യമായ രീതിയിൽ ഷെയ്ഡ് ചെയ്ത് ഭംഗിയാക്കുക.

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