

SGJ DAV SEN. SEC. PUBLIC SCHOOL, HARIPURA
CLASS- 7TH (REVISIONAL ASSIGNMENT)
DATE- 05/01/2026

INSTRUCTIONS-

Dear students, we are sending you homework. You have to solve this work in your notebook in a neat and clean way. You have to submit this work after opening the school to your subject teacher.

Maths:-

Part A: Learning Work

Definition of parallelogram: A parallelogram is a quadrilateral (4-sided shape) in which both pairs of opposite sides are parallel.

a parallelogram also has these properties:

Opposite sides are equal in length

Opposite angles are equal

Consecutive angles add up to 180°

Diagonals bisect each other.

Examples of parallelograms include rectangles, squares, and rhombuses.

Definition of Rhombus : A rhombus is a quadrilateral in which all four sides are equal in length.

It also has these properties:

Opposite sides are parallel

Opposite angles are equal

Diagonals bisect each other at right angles

Diagonals bisect the interior angles

Key point: A rhombus is a special type of parallelogram.

Area of a parallelogram=Base \times Altitude

Area of a Rhombus = $\frac{1}{2} \times d_1 \times d_2$

Part B: Written Work

1. Find the area of a rhombus whose one side is 8 cm and altitude is 0.6 dm.

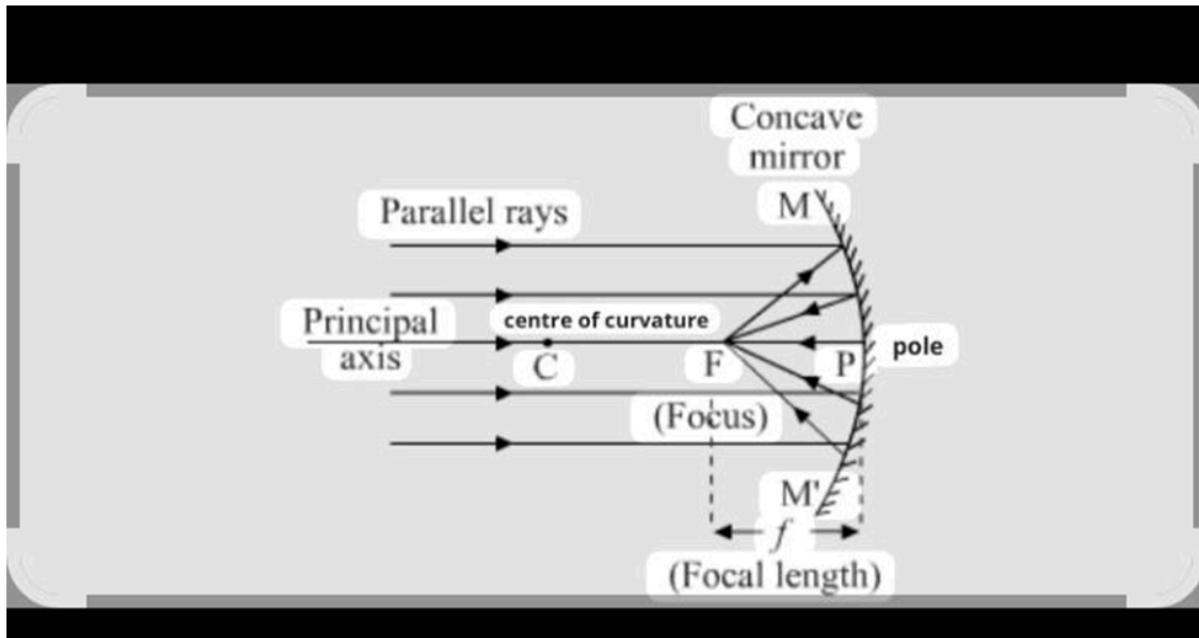
2. Find the area of a parallelogram whose base is 18 cm and altitude is 25 cm .

3. The base of a parallelogram is 12 cm and its height is 7 cm.

Find the area of the parallelogram.

Science:-

Part A: Learning Work



Part B: Working Work

Q1 State the type of mirror that the following items/objects would correspond to:

(a) inside of a stainless-steel bowl

(b) reflector of a torch

(c) a polished shining wooden surface

(d) the shiny outer surface of the bicycle bell.

Q2 Draw a ray diagram to show the formation of an image when the object is placed between the C and F points of a concave mirror.

Social Science

Part A: Learning Work

1. Religion is a system of beliefs and practices related to God, gods, or spiritual ideas.
2. Major religions of the world include Hinduism, Buddhism, Jainism, Christianity, Islam, and Sikhism.
3. Hinduism believes in karma, dharma, rebirth, and moksha; main texts are the Vedas, Upanishads, Ramayana, and Mahabharata.
4. Buddhism was founded by Gautama Buddha; it teaches the Four Noble Truths and the Eightfold Path.
5. Jainism was founded by Mahavira; it emphasizes non-violence (Ahimsa), truth, and self-discipline.
6. Christianity is based on the teachings of Jesus Christ; the holy book is the Bible.
7. Islam was founded by Prophet Muhammad; followers believe in one God (Allah) and follow the Quran.
8. Sikhism was founded by Guru Nanak Dev Ji; it teaches equality, service, and devotion to one God.
9. Religious teachings promote moral values like truth, compassion, peace, and tolerance.
10. Unity in diversity means respecting all religions and living peacefully together.

Part B: Working Work

1. In which language is quoran written?
2. What do you know about the prophet Muhammad? write in brief about him.
3. Sivaji divided his Empire into three parts, name them.

English

Part A: Working Work

Write a story - Bad Company

Hindi

Part A: Learning Work

प्रश्न-सिंकंदर की सेना झोलम क्यों नहीं पार कर रही थी?

उत्तर-बरसात के दिन थे। झोलम नदी चढ़ी हुई थी। सैनिक घबराए हुए थे। सैनिकों ने यह भी सुन रखा था कि पुरु के पास हाथियों की बड़ी फौज है। सैनिक हाथियों का मुकाबला करने से डर रहे थे। इसलिए सिंकंदर की सेना झोलम नदी पार नहीं कर रही थी।

प्रश्न-देशभक्त की कोई पांच विशेषताएं बताओ।

उत्तर 1. देशभक्त देश पर तन, मन, धन वारने के लिए तैयार रहता है।

2. देशभक्त देश की सीमा की रक्षा करने के लिए तैयार रहता है।

3. देशभक्त देश के लिए अपनी जान न्योछावर करने के लिए तैयार रहता है।
4. देशभक्त अपने देश के वातावरण की रक्षा करता है।
5. एक सच्चा देशभक्त अपने कर्तव्यों की पालना करता है।

Part B: Working Work

प्रश्न-आजकल वातावरण बहुत ज्यादा प्रदूषित हो रहा है। बढ़ते हुए प्रदूषण को लेकर दो दोस्तों के बीच हुई बातचीत को संवाद के रूप में लिखें।

Punjabi

Part A: Learning Work

पूँछना 1. बाल डैडी ने जिहङ्गी कविता मुण्डाई दीआं टीप तुकां लिखे

उँतर - जेतुं रैबिनहुड बृंज जावें,

चੱपा-चੱपायरती गाहवें,

केई सबुल ना लैडे ऐसा,

उेई नंबर दा है जैसा।

पूँछना 2. उमतानी ने बालडैडी नुं कीजाद रँखूं लई किहा?

उँतर - उमतानी ने बालडैडी नुं किहा कि उह इह गॉल जाद रँखे कि उह पुँछिन नहीं।

पूँछना 3. हेठलिखे स़बदां दी वाकां विँच वरतें करो-

1. कवी- सुरजीत पातर बहुत वयीआ कवीमन।

2. भिअनक-कैलु रात मैनुं बहुत भिअनक सुपना आइआ।

3. उपरा-नवें घर विँच जाके मैनुं उपरा जिहा महिसूस हेरिहा है।

Part B: Working Work

पूँछना 1. हेठ लिखे अगोडर लगाके दे-दे स़बद बहिउ-

मन, निर, महा, वि, पू।

पूँछना 2. हेठ लिखे पिछेतर लगाके दे-दे स़बद बहाउ-

सार, हीट, कार, मतान, दार।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ.3. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਬਹੁਤੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦੀ ਥਾਂ ਇੱਕ ਸ਼ਬਦ ਲਿਖੋ-

1. ਸੋਨੇ ਦਾ ਕੰਮ ਕਰਨ ਵਾਲਾ