

PM SHRI KENDRIYA VIDYALAYA

MALKAPURAM

SUMMER VACATION HOME WORK

CLASS VII

SUBJECT: MATHEMATICS

CONCEPTUAL UNDESTANDIND:(To be done in maths note book)

1. . Write the number name of 760840120 in both Indian and International number systems.
2. Find the difference between the greatest 8-digit number and smallest 7-digit number.
3. A power plant produces 75,00,000 units of electricity per month. How many units are produced in 2 years?
4. The population of a city increased from 48,25,674 to 53,67,829 in a year. What is the exact increase in population?
5. What is the smallest 8-digit number that is a multiple of 9?
6. A factory produces 12,560 pens in a day. Estimate the total production in 29 days using rounding off to the nearest thousand.

CREATIVE THINKING: (To be done in maths note book)

7. If ₹58,76,43,211 is written in Indian system and ₹5,876,432,110 is written in International system, what can be inferred?
8. A publishing company printed 15,64,000 textbooks in a year. Estimate the number of books printed to the nearest lakh and ten lakh.
9. A mobile application has 3,24,85,263 active users. Round this number off to the nearest crore and also nearest ten lakh.
10. Ramesh counted the population of five villages: 1st: 25,640
2nd: 98,453 3rd: 76,231 4th: 1,23,679 5th: 89,420
 - (a) Find the total population.
 - (b) Round off the total to nearest lakh.

ART INTEGRATED PROJECT:(to be done on A4 sheets)

11.Explore Large Numbers in Real Life

1. **Newspaper Hunt:** Cut and paste 5 examples of large numbers (e.g., population, budget, cricket scores, distances).

(a) Write what each number represents and place value of any two of them.

2. **Population Study:** Find the current population of:

a) India

b) Your state

c) Your city/town/village

(d) Write them in both Indian and International number systems. Also write them in words.

3. **Compare & Arrange:** Find 5 large numbers from different contexts (e.g., prices of cars, stadium capacities, YouTube views).

(a) Arrange them in ascending and descending order.

PROBLEM SOLVING:(TO BE DONE IN MATHS NOTE BOOK)

12.A company had a turnover of ₹4,68,75,999 in 2023 and ₹5,84,23,071 in 2024

(a) Find the increase in turnover.

(b) Write the increase in International number system.

(c) Estimate the total turnover in both years.

13. A stadium has 89 rows of chairs. Each row contains 725 chairs.

(a) How many chairs are there in total?

(b) If each ticket costs ₹150, what is the total ticket revenue for full occupancy?

(c) If only 80 rows are fully filled, what is the revenue then?

ग्रीष्मकालीन अवकाश कार्य – संस्कृत

कक्षा 7

1. पाठ 1 प्रश्न उत्तर याद कीजिये और लर्नर डायरी पाठ 1 लिखिए।
2. “संस्कृतभाषा” इस विषय पर संस्कृत में एक अनुच्छेद लिखिए।
2. संस्कृत भाषा में छात्रप्रतिज्ञा लिखकर याद कीजिए।
3. राम शब्द रूप लिखकर याद कीजिए।
4. दस देशभक्तों के चित्र चिपकाइए व उनका परिचय लिखिये। (परियोजना कार्य)
5. पठ धातु के रूप (5 लकार) लिखो व याद करो
6. MDP - जल संरक्षण- इस विषय पर संस्कृत में अनुच्छेद लिखिए (चित्र के साथ)

ग्रीष्मकालीन अवकाश परियोजना कक्षाएँ VII (2026-27)

उद्देश्य: पठन, लेखन एवं सृजनात्मक अभिव्यक्ति को प्रोत्साहित करना

(विद्यालय पुनः खुलने पर सुव्यवस्थित फ़ाइल में जमा करना है)

सभी विद्यार्थियों के लिए सामान्य निर्देश

परियोजना को एक अलग फ़ाइल/फोल्डर में तैयार करें जिसमें आपका नाम, कक्षा, अनुभाग एवं अनुक्रमांक अंकित हो।

साफ-सुथरी लिखावट एवं उचित प्रस्तुति का ध्यान रखें।

ग्रीष्मावकाश के दौरान अपनी सुविधा अनुसार कार्य पूर्ण करें।

अभिभावकों को विद्यार्थियों का मार्गदर्शन एवं संवाद करने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है।

आनंदमय अधिगम, सृजनात्मकता एवं मौलिकता पर ध्यान दें।

इंटरनेट या अन्य स्रोतों से नकल न करें।

कार्य सरल, ईमानदार एवं अर्थपूर्ण रखें।

खंड ए - पठन गतिविधियाँ

अवकाश के दौरान कोई एक कहानी की पुस्तक / बाल पत्रिका / समाचार पत्र के लेख पढ़ें।

कम से कम 7 दिनों के लिए पठन विवरण (Reading Log) बनाएँ। इसमें लिखें:

तिथि

पुस्तक/लेख का नाम

आपने क्या पढ़ा

सीखी गई एक नई बात

खंड ब - लेखन गतिविधियाँ

अवकाश डायरी (5 प्रविष्टियाँ) लिखें, जिसमें रोचक दिनों या अनुभवों का वर्णन हो।

एक लघु कहानी लिखें जिसमें कोई नैतिक शिक्षा हो।

निम्न में से किसी एक विषय पर एक अनुच्छेद लिखें:

मेरा प्रिय स्थान

एक यादगार दिन

पठन का महत्व

खंड स - सृजनात्मक अभिव्यक्ति

अपनी पसंद की पुस्तक की एक सरल समीक्षा लिखें।

4-5 पृष्ठों की एक लघु हस्तनिर्मित पुस्तक बनाएँ जिसमें आपकी अपनी कहानी या कविताएँ हों।

मित्रता

प्रकृति

विद्यालय जीवन (कविता या संवाद लिखें)

खंड द- सहभागात्मक अधिगम

कम से कम 3 दिनों तक माता-पिता / दादा-दादी के साथ मिलकर जोर से पढ़ें।

15 नए शब्द उनके अर्थ सहित सीखें और लिखें।

किसी बड़े से उनके बचपन की कहानी सुनें और उसे अपने शब्दों में लिखें।

कला समेकित गतिविधि

निम्न में से कोई एक बनाएँ:

“अधिक पढ़ें, अधिक सीखें” विषय पर पोस्टर

अपनी लघु कहानी पर आधारित कॉमिक स्ट्रिप