

**Ann Mary School**  
**CLASS-VI**

**Maths:-** TOPIC-TRIANGLES

Explain different types of triangles considering

\*The length of their sides.

\*The measure of their angles. Draw one of each kind.

**Science:-** a) In how many ways can you reuse the water given out by an R.O purifier? Prepare a list.

b) How would you convince your relatives and neighbours to reuse this water.

**Geography:-** Define a map. What are the different types of a map? Draw a neat map of your house.

**HISTORY :-** Last week it was the World Red Cross Day. Find out when was it? Also find out how does it work and write a short paragraph about it in your note book.

**Hindi:-** निम्न शब्दों का लिंग परिवर्तन करके वाक्यों को पुनः लिखिए---

1. धोबी ने लड़के के कपड़े जला दिए।
2. वह गांव की चौधराइन बनीं घूमती है।
3. बनियाइन सामान कम तोलती है।
4. साधना का नौकर ईमानदार है।
5. बकरी घास चर रही है।
6. धोबी कपड़े प्रेस करेगा।
7. वह गुणवान है।
8. अध्यापिका ने कविता सुनाई।
9. माली पौधे लगा रहा है।
10. माता जी बाजार गई हैं।

प्रश्न -2: अपने मित्र को सत्संगति का महत्व बताते हुए पत्र लिखें।

## Class- VII

**Hindi:-** प्रश्न-आप बहुत समय से अपने परिवार के साथ घर पर ही रह रहे हैं। इस लंबे समय के किन्ही दो विशेष दिनों का डायरी लेखन कीजिए।

1 -डायरी में आप सबसे पहले दिनांक फिर दिन व फिर समय लिखेंगे।

2- डायरी लिखने के बाद अंत में अपना नाम लिखेंगे।

3- डायरी सदैव भूतकाल (past tense) में लिखेंगे।

( मैं आपको एक उदाहरण दे रही हूँ।)

दिनांक -8 अप्रैल 2020

दिन- बुधवार

समय- रात्रि 8 बजे

आज सुबह जब मैं सो कर उठा तो देखा कि मेरी माता जी पूजा सजा रही हैं और घर पकवानों की खुशबू से महक रहा है। तभी मुझे याद आया कि आज तो मेरा जन्मदिन है। मैं खुशी से झूम उठा, लेकिन तभी याद आया लाकडाउन के कारण मैं अपने मित्रों को नहीं बुला सकता। यह सोचकर मैं उदास हो गया।

तभी मेरी माता जी ने मुझे बताया कि आज हम गरीब बच्चों को खाना भेज कर तुम्हारा जन्मदिन मनाएंगे। हमने ऐसा ही किया और फिर घर पर बना

केक काटा और स्वादिष्ट पकवान खाए।

मेरा जन्मदिन बहुत अलग और यादगार रहा।

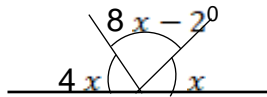
अमित

### Maths Geometry :

1. Two complementary angles are in the ratio 6:9. Find the angles.

2. Two supplementary angles are in the ratio 3:4. Find the angles.

3. Find the value of  $x$  -



4. Find  $x$  if the angles of a triangle are  $x$ ,  $2x$ , and  $3x$ . Identify the type of triangle in this case.

5. A rectangular field has a perimeter 152 m, and breadth 28 m. Find

i. Length, ii. Area iii. Cost of fencing at the rate of Rs. 12.50 / sq.m

6. Area of a square is  $256 \text{ m}^2$ , Find – i. its side ii. Its perimeter.

7. If  $P = \{ 4,6,8,10,12,14\}$  and  $Q = \{4,8,12,18\}$ , Find –

i.  $P \cup Q$  ii.  $P \cap Q$  iii.  $n(P \cup Q)$  and  $n(P \cap Q)$  iv.  $n(P) + n(Q)$

8. Construct a  $\triangle ABC$  with  $AB = 5 \text{ cm}$ ,  $BC = 5.5 \text{ cm}$  and  $AC = 4.5 \text{ cm}$ . Also, construct the circumcircle of the triangle drawn.

9. Construct  $\triangle PQR$  such that  $PQ = 5$  cm, angle  $Q = 60^\circ$  and  $QR = 6$  cm. Measure  $PQ$ .

**Note:-** Kindly be informed that the History , Geography ,Physics, Chemistry and Biology assignments for class 7 will henceforth be sent on the WhatsApp group created by the subject teachers. The first such video and assignment in the subjects History & Geography will be sent to the group on WhatsApp on Thursday 14<sup>th</sup> of May 2020 and Physics , Chemistry and Biology on Friday 15<sup>th</sup> of May 2020 by ten o'clock in the morning.

\*\*\*\*\*

### Class- VIII

**Hindi:-** निम्नलिखित मुहावरों के अर्थ लिख कर अपने वाक्यों में प्रयोग कीजिए तथा किसी एक मुहावरे को आधार बनाकर कोई मौलिक कहानी लिखिए।

- |                            |                                 |                       |                       |                       |
|----------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1- उँगली पर नचाना          | 2 -उल्टी गंगा बहाना             | 3-काया पलट होना       | 4 -अंग अंग मुस्कराना  | 5- घाव पर नमक छिड़कना |
| 6- चादर से बाहर पैर पसारना | 7- दूध का दूध पानी का पानी होना | 8 -थाली का बैंगन होना | 9- पत्थर की लकीर होना | 10-दाँत खट्टे करना।   |

**MATHS** 1. Solve the following expressions:

(i)  $3x^2 + 5xy - 4y^2 + x^2 - 8xy - 5y^2$

(ii)  $abx - 15abx - 10abx + 32abx$

2. Add:-

(i)  $x^3 - x^2y + 5xy^2 + y^3, -x^3 - 9xy^2 + y^3, 3x^2y + 9xy^2$

(ii)  $13ab - 9cd - xy, 5xy, 15cd - 7ab, 6xy - 3cd$

3. Take away  $-3x^3 + 4x^2 - 5x + 6$  from  $3x^3 - 4x^2 + 5x - 6$

4. The two adjacent sides of a rectangle are  $2x^2 - 5xy + 3z^2$  and  $4xy - x^2 - z^2$ . Find its perimeter.

5. Subtract:

(i)  $a^2 + ab + b^2$  from  $4a^2 - 3ab + 2b^2$

(ii)  $6a + 3$  from  $a^3 - 3a^2 + 4a + 1$

6. What must be added to  $x^4 - x^3 + x^2 + x + 3$  to obtain  $x^4 + x^2 - 1$ .

7. Write the coefficient of  $ab$  in  $7abx, 49ab, 5aby^2$

**Note:-** Kindly be informed that the History , Geography ,Physics, Chemistry and Biology assignments for class- 8 will henceforth be sent on the WhatsApp group created by the subject teachers. The first such video and assignment in the subjects History & Geography will be sent to the group on WhatsApp on Thursday 14<sup>th</sup> of May 2020 and Physics , Chemistry and Biology on Friday 15<sup>th</sup> of May 2020 by ten o'clock in the morning.

\*\*\*\*\*