FORMATIVE ASSESSMENT - II - 2023 - 24
MATHEMATICS

20

Class : VI] **(Max. Marks : 20)** **[Time : 45 Mins.**

Name of the Student : ..... Roll No. : .....

I. Solve these problems. **4 x 1 = 4**

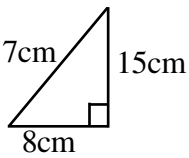
క్రింది సమస్యలను సాధించుము.

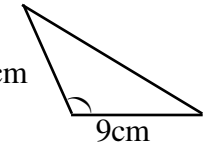
1. A polygon has 5 sides.This polygon is called _____
   5 భుజాలు గల బహుభుజిని _____ అంటారు.
2. H.C.F of two consecutive numbers is _____
   రెండు వరుస సంఖ్యల గ.సా.భా. _____
3. Two centimeters are equal to _____ millimeters.
   2 సెంటీమీటర్‌లు _____ మిల్లిమీటర్లకు సమానం.
4. The line segment PQ is denoted by [ ]
   PQ రేఖా ఖండమును దీని ద్వారా సూచిస్తారు
   a) •PQ b) $\overrightarrow{PQ}$ c) $\overleftrightarrow{PQ}$ d) $\overline{PQ}$

II. Solve the following problems. **2 x 2 = 4**

క్రింది సమస్యలను సాధించుము.

5. Find the least number which when divided by 12, 16, 14 and 36 leaves a remainder 7 in each case.
   12,16,14 మరియు 36లచే భాగించినపుడు ప్రతిసారి శేషం 7 వచ్చే కనీస సంఖ్యను కనుగొనండి.
6. Name each of the following triangles in two different ways.
   క్రింది ఇచ్చిన త్రిభుజాలకు రెండు విభిన్న మార్గాలలో పేర్లు పెట్టండి.

i) 

ii) 

[Turn Over

III. Solve the following problem. **1 x 4 = 4**

క్రింది సమస్యను సాధించుము.

7. Where will the hour hand of a clock stop in the following cases. (explain your answer.)
   క్రింది సందర్భాలలో గడియారంలో గంటల ముల్లు ఎక్కడ ఆగుతుంది ? మీ సమాధానమును వివరించండి.

   a) Starts at 2 and makes $\frac{1}{2}$ of a revolution, clockwise ?
      2 వద్ద ప్రారంభమై సవ్యదిశలో $\frac{1}{2}$ పరిభ్రమణం చేసినపుడు

   b) Starts at 5 and makes $\frac{3}{4}$ of a revolution, clockwise ?
      5 వద్ద ప్రారంభమై సవ్యదిశలో $\frac{3}{4}$ పరిభ్రమణం చేసినపుడు

IV. Solve the following problem. **1 x 8 = 8**

క్రింది సమస్యను సాధించుము.

8. a) Check whether the number 10824 is divisible by 2,3, 4, 5 using divisibility rules. Justify your answer.
      భాజనీయతా సూత్రాలను ఉపయోగించి 10824 సంఖ్య 2,3,4,5 లచే భాగింపబడుతుందో లేదో సరిచూడండి. మీ సమాధానాన్ని సమర్థించండి.

   (Or)

   b) Draw any four types of polygons and name them.
      ఏవైనా నాలుగు రకాల బహుభుజులను గీయండి మరియు వానికి పేర్లు పెట్టండి?