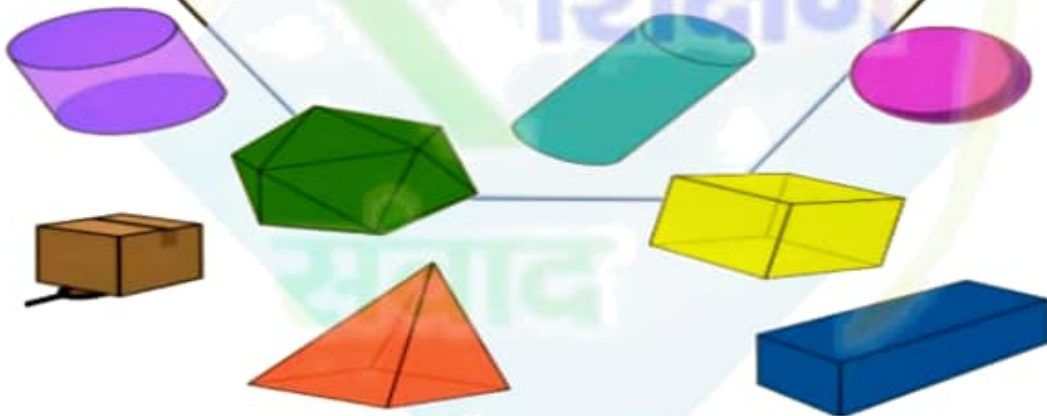


TLM संसार

+ × गणित = ÷

उच्च प्राथमिक स्तर

कक्षा- 6



【 संकलन 】

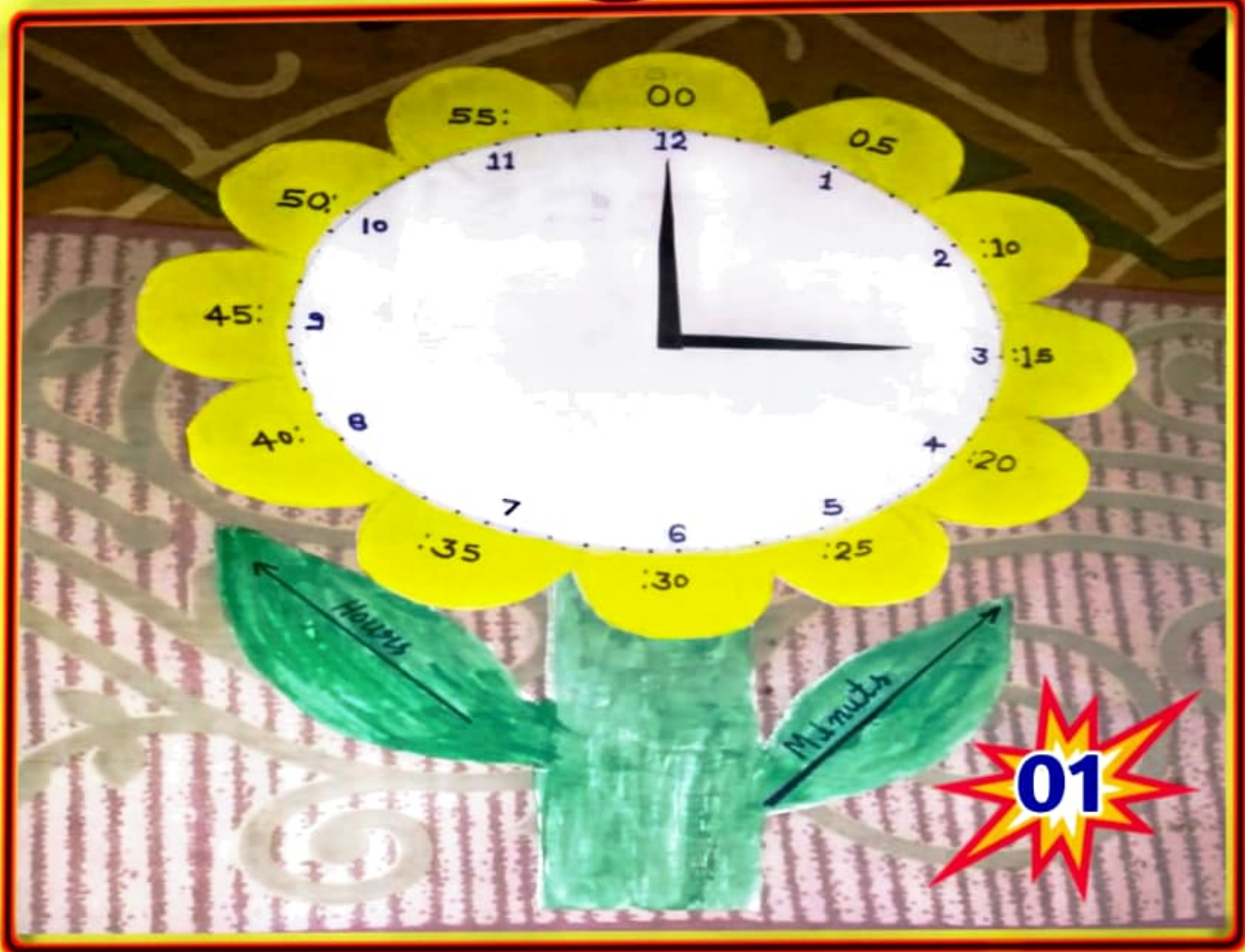
TLM टीम, मिशन शिक्षण संवाद

आओ हाथ से हाथ मिलाएं, बेसिक शिक्षा का मान बढ़ाएं।

TLM का नाम-
घड़ी

TLM संसार

कक्षा- 6
विषय- गणित



प्रयुक्त सामग्री - प्लेन पेपर, कैंची, गोंद, कलर, दफ्ती, कील आदि।
उपयोगिता - बच्चों को घड़ी देखना सिखाना।

निर्माणकर्ता- शिल्पी रानी (स० अ०)

पू०मा०वि० खाफा, ब्लॉक - पहला, जनपद - सीतापुर

TLM का नाम-
अपवर्त्य
कैटरपिलर

TLM संसार

कक्षा- 6
विषय- गणित



प्रयुक्त सामग्री - रंगीन चार्ट, पेन्सिल, रबर, स्केच पेन, दफती, फेविकोल, सफेद चार्ट ।

उपयोगिता - बच्चे संख्याओं के अपवर्त्य आसानी से खेल-खेल में समझ सकेंगे और याद कर सकेंगे।

निर्माणकर्ता - नौरीन सआदत (स.अ.)

पू० मा०वि० रिसौरा, महुआ, बांदा

TLM का नाम-
गणितीय
संकेत

TLM संसार

कक्षा- 6
विषय- गणित



प्रयुक्त सामग्री - दफ्ती, फेविकोल, रंगीन चार्ट पेपर, स्केच पेन आदि।

उपयोगिता - बच्चे इस tlm से गणितीय संकेत जान सकेंगे।

03

निर्माणकर्ता - ज्योत्स्ना सिंह (स. अ.)

पू०मा०वि० कशिया द्वितीय, मूरतगंज, कौशाम्बी

TLM का नाम-
Learning place
value

TLM संसार

कक्षा- 6
विषय- गणित



04

प्रयुक्त सामग्री - गत्ता, चार्ट, रंगीन पेपर, रंग, स्केच, पेन, फेविकोल, प्रकार आदि।

उपयोगिता - इस टीएलएम के माध्यम से हम बच्चों को स्थानीय मान सिखाना चाह रहे हैं।

निर्माणकर्ता- दीपा गुप्ता (स०अ०)
पू०मा०वि० जोगीठेर, क्यारा, बरेली

TLM का नाम-
सूरज चाचा आए हैं,
वर्गों का ज्ञान लाए हैं

TLM संसार

कक्षा- 6
विषय- गणित



05

प्रयुक्त सामग्री - चार्ट पेपर, स्केच पेन, कैंची एवं फैवीकोल ।

उपयोगिता - इस टी एल एम के माध्यम से छात्रों को 1-20 तक के वर्गों का ज्ञान प्राप्त होगा ।

निर्माणकर्ता- इला सिंह (स०अ०)

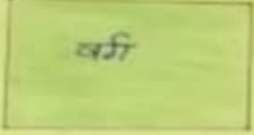
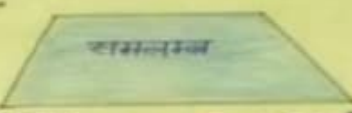
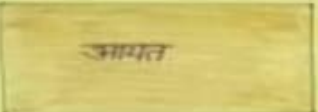
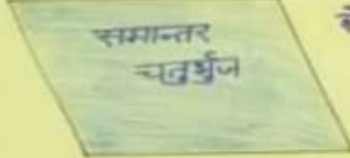
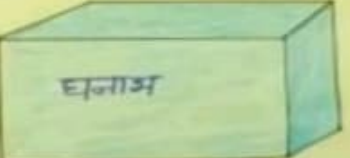
उ०प्रा०वि० पनेरूवा, अमौली, फतेहपुर

TLM का नाम-
ज्यामितीय
आकृतियों के सूत्र

TLM संसार

कक्षा- 6
विषय- गणित

ज्यामितीय आकृतियों के सूत्र

1.  वर्ग परिमाण - $4 \times$ भुजा क्षेत्रफल - भुजा^2	6.  समान्तर क्षेत्रफल - $\frac{1}{2} \times$ समान्तर भुजाओं का योग $\times$ ऊँचाई
2.  आयत परिमाण - $2(\text{ल} + \text{चौ.})$ क्षेत्रफल - $\text{ल} \times \text{चौ.}$	7.  बेलन आयतन - $\pi r^2 h$ वक्रपृष्ठ - $2\pi r h$ सम्पूर्ण पृष्ठ - $2\pi r (r + h)$
3.  त्रिभुज क्षेत्रफल - $\frac{1}{2} \times$ आधार $\times$ ऊँचाई	8.  शंकु आयतन - $\frac{1}{3} \pi r^2 h$ वक्रपृष्ठ - $\pi r l$ सम्पूर्ण पृष्ठ - $\pi r (r + l)$ तिर्यक ऊँचाई - $\sqrt{h^2 + r^2}$
4.  समान्तर चतुर्भुज क्षेत्रफल - आधार $\times$ ऊँचाई	9.  घन आयतन - भुजा^3 सम्पूर्ण पृष्ठ - $6 \times$ भुजा
5.  वृत्त क्षेत्रफल - πr^2 परिधि - $2\pi r$ व्यास - $2 \times$ त्रिज्या <i>Sita Ghoshia</i> U.P.S. Kamalpur Chaul Koushambi	10.  घनाभ आयतन - $\text{ल} \times \text{चौ.} \times \text{ऊँ.}$ सम्पूर्ण पृष्ठ - $2(\text{ल} \times \text{चौ.} + \text{चौ.} \times \text{ऊँ.} + \text{ऊँ.} \times \text{ल})$

प्रयुक्त सामग्री - कलर, चार्ट पेपर, पेन्सिल आदि ।

उपयोगिता - बच्चों को भिन्न-भिन्न आकृतियों का ज्ञान प्रदान करना ।

06

निर्माणकर्ता-सीता भारतीया (स.अ.)

पू.मा. वि. कमालपुर, चायल, कौशांबी ।

TLM का नाम-
फूल में पहाड़े

TLM संसार

कक्षा-6
विषय- गणित



07

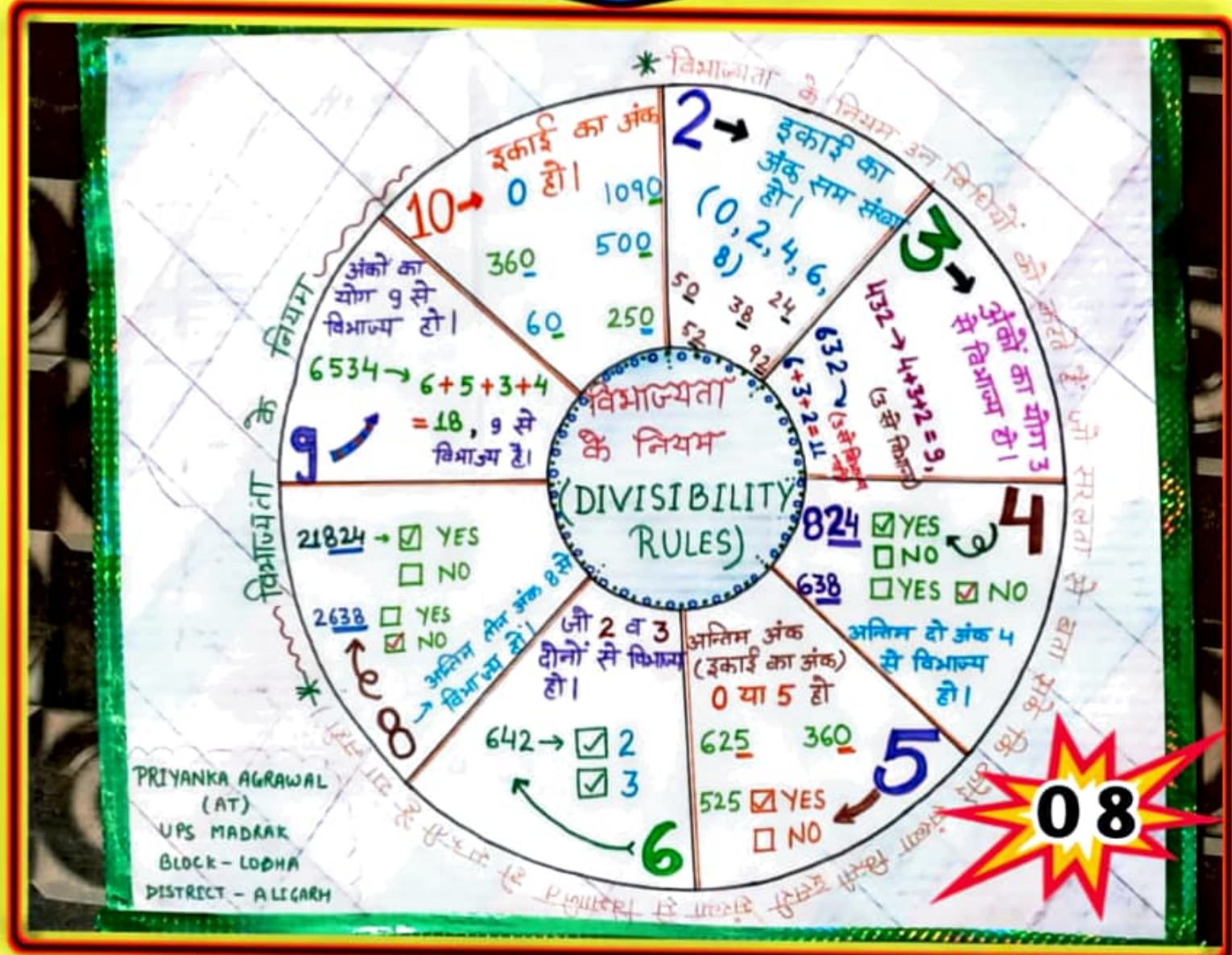
प्रयुक्त सामग्री - प्लेन पेपर, कैंची, गोंद, कलर, दफ्ती, कुछ डंडिया।
उपयोगिता - बच्चों को पहाड़े रोचक विधि से याद कराना।

निर्माणकर्ता- शिल्पी रानी (स. अ.)
उ०प्रा०वि० खाफा, पहला, सीतापुर

TLM का नाम-
विभाज्यता के
नियम

TLM संसार

कक्षा- 6
विषय- गणित



08

प्रयुक्त सामग्री - गत्ता, चार्ट शीट, रंग आदि।

उपयोगिता - विभाज्यता के नियमों की समझ बना पाना।

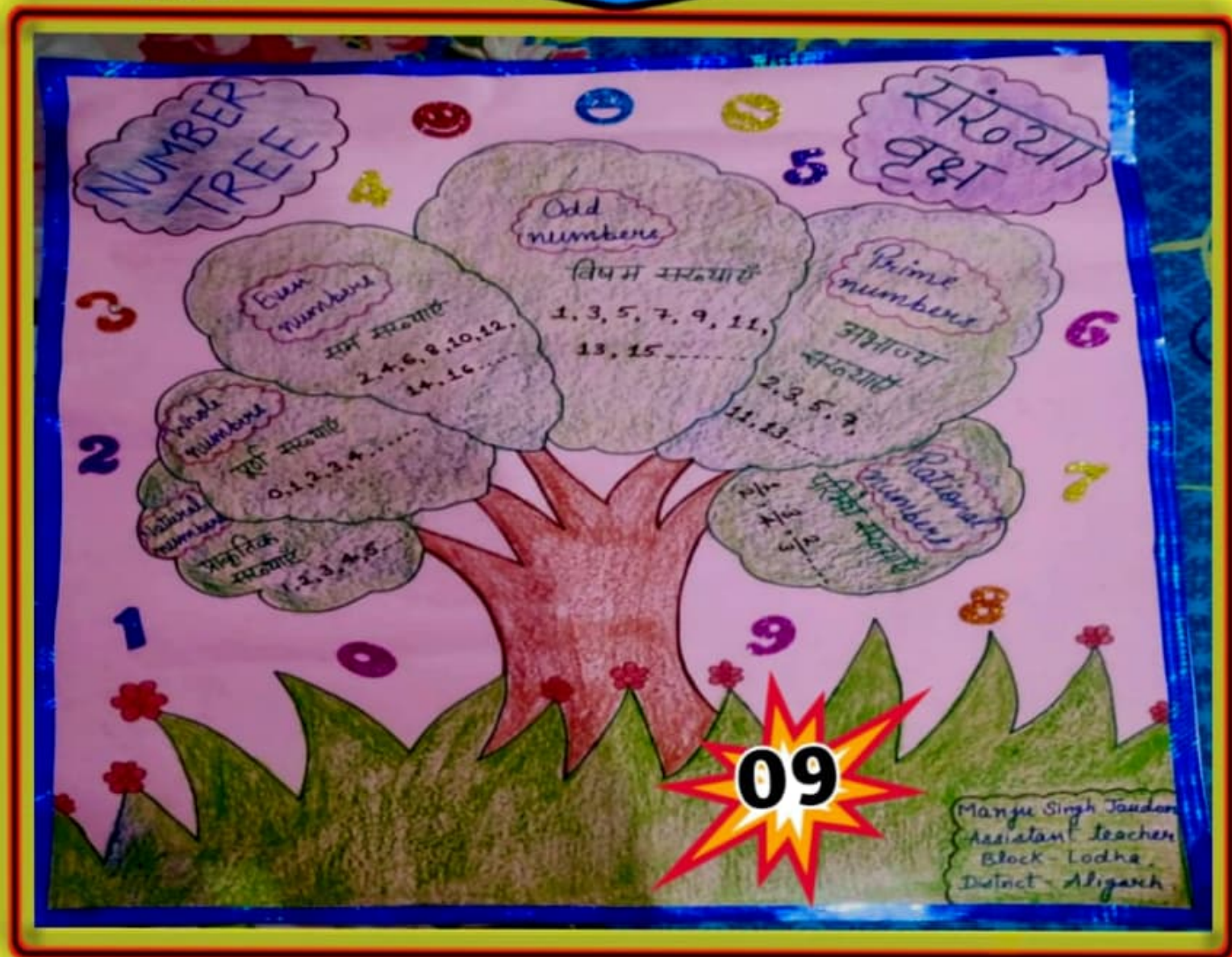
निर्माणकर्ता- प्रियंका अग्रवाल(स.अ.)

U.P.S मडराक, लोधा, अलीगढ़

TLM का नाम-
Number Tree

TLM संसार

कक्षा- **6**
विषय- **Maths**



प्रयुक्त सामग्री - **chart sheet , glitter sheet & colours etc.**

उपयोगिता - **understand the concept of number system.**

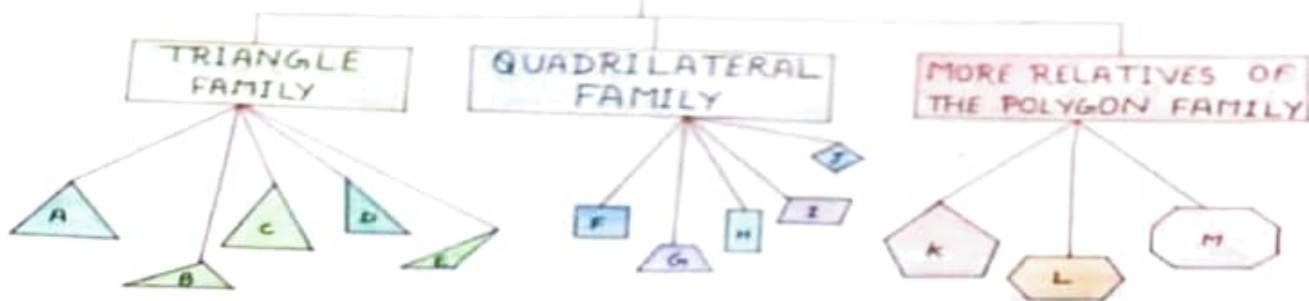
Made by - Manju Singh Jaudon(A.T)
U.P.S Madrak, Lodha, Aligarh

TLM का नाम-
Meet The
Polygon Family

TLM संसार

कक्षा- 6
विषय- Maths

MEET THE POLYGON FAMILY



TRIANGLE FAMILY	Equilateral Triangle (समबाहु त्रिभुज) A Scalene Triangle (विषमबाहु त्रिभुज) B Isosceles Triangle (समबाहु त्रिभुज) C Right angle Triangle (समकोण त्रिभुज) D Obtuse angle Triangle (अधिककोण त्रिभुज) E	
QUADRILATERAL FAMILY	Parallelogram (समानांतर चतुर्भुज) F, H, I, J Rectangle (आयत) F, H Square (वर्ग) F Rhombus (समबाहु चतुर्भुज) I Trapezium (समानांतर चतुर्भुज) G	
OTHER RELATIVES	Pentagon (पंचभुज) K Hexagon (षट्भुज) L Octagon (अष्टभुज) M	

PRIYANKA AGRAWAL (A.T.)
UPS MADRAK,
BLOCK - LODHA, DISTRICT - ALIGARH

10

प्रयुक्त सामग्री - Chart paper, sketch pen etc.

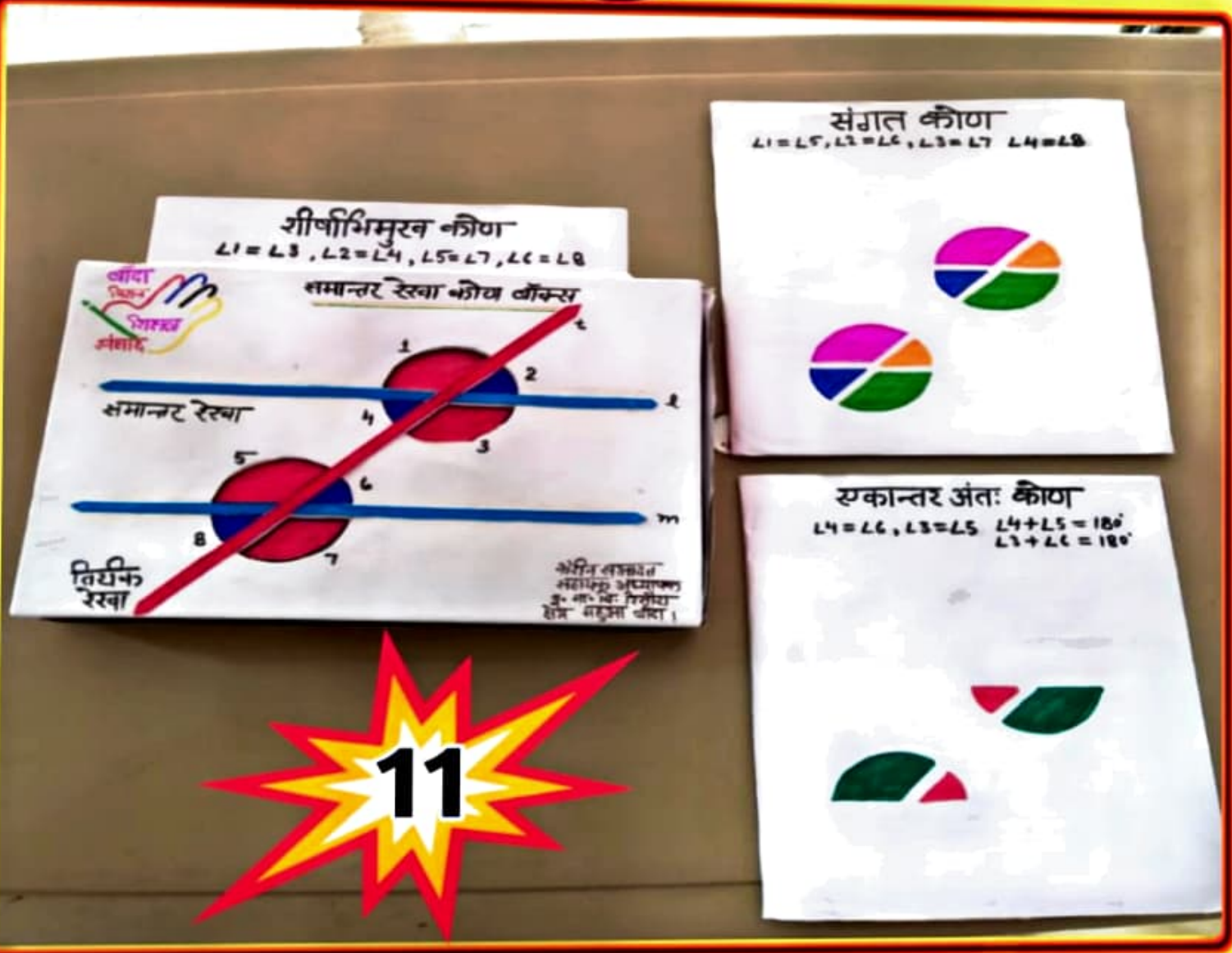
उपयोगिता - Students will be able to understand about Polygon family.

Made by:- Priyanka Agrawal(A.T.)
U.P.S Madrak, Lodha, Aligarh

TLM का नाम-
समान्तर रेखा
कोण बाक्स

TLM संसार

कक्षा- 6
विषय- गणित



11

प्रयुक्त सामग्री - सफेद चार्ट, रंगीन स्केच पेन, मिठाई का पुराना डिब्बा, कैंची, फेविकोल, दफ्ती, पटरी आदि।

उपयोगिता - बच्चे इसकी सहायता से समान्तर रेखा, तिर्यक रेखा, संगत कोण, अंतः एकान्तर कोण, शीर्षाभिमुख कोण व उनके आपस में सम्बन्ध खेल खेल में आसानी से सीखेंगे।

निर्माणकर्ता- नौरीन सआदत (स०अ०)

पू०मा०वि० रिसौरा, महुआ, बाँदा

टेक्निक्ल टीम-

राजकुमार शर्मा, चित्रकूट
मृदुला वैश्य, गोरखपुर
रीना सैनी, महाराजगंज
आकांक्षा मिश्रा, हरदोई
सुनीता यादव, श्रावस्ती
नीलम कुमारी, सीतापुर
रोमा दीक्षित, गोंडा