

Product Name :
 Upper Primary Charts Set

Product Code :
 NLAB-EDUSCHOOLEQ69002

Fractions खंड

A Fraction is a part of a whole number. Eg: Fraction $\frac{1}{2}$ — Numerator (संख्या)
 पूर्ण संख्या के भाग को कहते हैं। — Denominator (हर)

The coloured portion shows a part of the whole region. (e.g. $\frac{1}{4}$)
 रंगीन हिस्सा पूर्ण क्षेत्र का एक हिस्सा को दर्शाता है।

2 of the 3 blocks are coloured (दो में से दो रंगीन हैं।)
 $\frac{2}{3}$

4 of the 5 blocks are coloured (चार में से चार रंगीन हैं।)
 $\frac{4}{5}$

EQUIVALENT FRACTION समतुल्य खंड

Two or more fractions that represent the same value are called Equivalent Fractions.
 दो या दो से अधिक ऐसे भिन्न समतुल्य भिन्न कहलाते हैं जो एक-दूसरे के बराबर हों।

There are 2 blocks of same size. One block is divided into 2 parts and the other is divided into 4 parts. We colour half of both the blocks.
 दो समान आकार के ब्लॉक हैं। एक ब्लॉक को 2 भागों में बाँटा जाता है और दूसरे को 4 भागों में बाँटा जाता है। हम दोनों ब्लॉकों का आधा रंग करते हैं।

There are 12 bananas or 4 bunches of 3 bananas each. (12 सेबों में से 4 गुच्छे हैं।)

We see that the size of the coloured parts are equal. (हमें यह देखते हैं कि रंगीन भागों का आकार बराबर है।)
 $\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$

Similarly, 6 of 12 bananas or 2 of the 4 bunches. (जैसे कि 12 सेबों में से 6 सेबों को 2 गुच्छों में बाँटा जाता है।)
 $\frac{6}{12} = \frac{2}{4}$

LIKE and UNLIKE FRACTIONS समान व असमान खंड

Fractions that have the same denominator are called Like Fractions.
 जो भिन्नों में हर (denominator) समान हो, उन्हें समान भिन्न कहते हैं।

Fractions that have different denominators are called Unlike Fractions.
 जो भिन्नों में हर (denominator) अलग-अलग हो, उन्हें असमान भिन्न कहते हैं।

In Like Fractions, we add or subtract the numerator and keep the denominator same.
 समान भिन्न में, हम संख्या (numerator) जोड़ते या घटाते हैं और हर (denominator) वही रखते हैं।

In Unlike Fractions, we take the LCM.
 असमान भिन्न में, हम LCM (Least Common Multiple) लेते हैं।

1. Divide the LCM with the denominator and multiply it with the numerator.
 1. LCM को हर से भाग दें और संख्या (numerator) को गुणा करें।

2. Add or subtract the value of the numerator and keep the LCM as the denominator.
 2. संख्या (numerator) को जोड़ें या घटाएँ और LCM को हर (denominator) रखें।

Example: Add: $\frac{2}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$ Subtract: $\frac{2}{3} - \frac{1}{3} = \frac{2-1}{3} = \frac{1}{3}$

IMPROPER FRACTIONS असंगत खंड

Improper Fraction is a fraction in which numerator is greater than or equal to the denominator.
 असंगत भिन्न एक भिन्न है जिसमें संख्या (numerator) हर (denominator) से बड़ी या बराबर हो।

3 people eat half an apple each. 3 friends 1 सेब को खाते हैं।
 $3 \times \frac{1}{2} = \frac{3}{2}$

Whole apple = 1. दो सेबों का भाग = 1
 भाग (part) के समान भागों में सेब = 2
 दो सेबों का भाग = 2

Thus, we write $\frac{3}{2}$ or $1\frac{1}{2}$ apples were eaten.
 अतः, हम $\frac{3}{2}$ या $1\frac{1}{2}$ सेबों खाएँ।

It is a mixed number where a whole number is combined with a fraction.
 यह एक मिश्रित संख्या है, जो एक पूर्ण संख्या और एक भिन्न (fraction) को जोड़ती है।

Description :

Upper Primary Charts Set

Technical Specification :

Upper Primary Charts Set of 15 offered comprise a set of 15 charts that cover topics like Number System, Algebra Identification and Formula, Addition of Rational Numbers, Sum Geometry Concept, Angles, Pair of Angles, Triangles, Quadrilaterals, Circles.

Apart from this, the other topics covered include Congruent triangles, Property of Circle, Mensuration - 1 and 2 and Profit & loss.

With their availability in size of 50 x 75 cm, we can also customize these as demanded by the customers.

Specifications:

Number System

Algebra Identification and Formula

Addition of Rational Numbers

Sum Geometry Concept

Angles

Pair Of Angles

Triangles

Quadrilaterals

Circles

Congruent triangles

Property of Circle

Mensuration - 1 and 2

Profit & loss

Measure 50 x 75 cm

Naugralabequipments

Website: www.naugralabequipments.com, **Email:** sales@naugralabequipments.com

Address: 6148/6, Guru Nanak Marg, Ambala Cantt, Haryana, India. **Phone:** +91-9896600003