

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. $\frac{1}{4}$)
 रंगित भाग पूर्ण क्षेत्र का एक हिस्सा को दर्शाता है।

2 of the 3 blocks are coloured (दो में से दो का रंग है।)
 $\frac{2}{3}$

4 of the 5 blocks are coloured (चार में से चार का रंग है।)
 $\frac{4}{5}$

EQUIVALENT FRACTION समมูล्य खंड

Two or more fractions that represent the same value are called Equivalent Fractions.
 दो या दो से अधिक ऐसे भाग जो समान मान को दर्शाते हैं वे समมูล्य कहलाते हैं।

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.
 हम दो समान आकार के ब्लॉक रखते हैं। एक ब्लॉक को 2 भागों में और दूसरे को 4 भागों में बाँटते हैं। हम दोनों के आधा रंग करते हैं। हम देखते हैं कि रंगित भाग समान हैं।

There are 12 bananas or 4 bunches of 3 bananas each. (12 बंदूक में 3 बंदूक हैं।)
 हम 12 के 4 हैं। 4 बंदूक हैं। 3 के 12 हैं।

We see that the size of the coloured parts are equal. (हम देखते हैं कि रंगित भाग समान हैं।)
 $\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$

Similarly, 6 of 12 bananas or 2 of the 4 bunches. (6 में 12 के 4 हैं। 2 बंदूक हैं। 3 के 6 हैं।)
 $\frac{6}{12} = \frac{2}{4}$

LIKE and UNLIKE FRACTIONS समान व असमान खंड

Fractions that have the same denominator are called Like Fractions.
 Fractions that have different denominators are called Unlike Fractions.
 जो भागों में अंश समान हों वे समान कहलाते हैं, जो अलग-अलग हों वे असमान कहलाते हैं।

In Like Fractions, we add or subtract the numerator and keep the denominator same.
 समान अंश में, हम अंश को जोड़ते हैं या घटाते हैं और हर को वही रखते हैं।
 In Unlike Fractions, we take the LCM.
 असमान अंश में, हम LCM लेते हैं।

1. Divide the LCM with the denominator and multiply it with the numerator.
 2. Add or subtract the value of the numerator and keep the LCM as the denominator.
EXAMPLE 1: LCM of 2 and 4 is 4. (2 और 4 का LCM 4 है।)
 1. $2 \div 2 = 1$ or $4 \div 2 = 2$. (2 को 2 से भाग देंगे, तो हमें 1 मिलेगा।)
 2. $4 \div 4 = 1$ or $4 \div 4 = 1$. (4 को 4 से भाग देंगे, तो हमें 1 मिलेगा।)

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

IMPROPER FRACTIONS असंमल्य खंड

Improper Fraction is a fraction in which numerator is greater than or equal to the denominator.
 असंमल्य अंश एक अंश है जिसमें अंश हर से बड़ा हो या उसके बराबर हो, जो अंश बड़ा होता है।

3 people eat half an apple each. 3 खिलते हैं और प्रत्येक को 1/2 खिलना है।
 (3 \times $\frac{1}{2}$ = $\frac{3}{2}$)
 (3 \times $\frac{1}{2}$ = $\frac{3}{2}$)
 (3 \times $\frac{1}{2}$ = $\frac{3}{2}$)
 (3 \times $\frac{1}{2}$ = $\frac{3}{2}$)

Whole apple = 1. (एक पूरा सेब = 1)
 No. of equal parts in an apple = 2. (एक सेब में 2 हिस्से हैं।)
 Thus, we write $\frac{3}{2}$ or $1\frac{1}{2}$ apples were eaten. (इसलिए, हम $\frac{3}{2}$ या $1\frac{1}{2}$ सेब खाते हैं।)

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 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