



Haryana Board Syllabus 2024-25

aglasem.com

Syllabus 2024-25
Class- 5th
Subject- Mathematics
Name of Book- Math-Magic

Name of lessons
1. The fish Tale 2. Shapes and Angles 3. How many squares? 4. Parts and Wholes 5. Does it look the same? 6. Be my multiple, I will be your factor. 7. Can you see the pattern? 8. Mapping your Way 9. Boxes and Sketches 10. Tenths and Hundredths 11. Area and its Boundary 12. Smart charts 13. Ways to Multiply and Divide 14. How Big? How Heavy?



CLASS- 5

Subject: Mathematics

Name of the Textbook: Math Magic

Month	Name of the Lesson	Learning Outcome code	Learning Outcome
APRIL, 2024	Lesson 1- The fish Tale	MAT512	Students can apply addition and subtraction together to solve daily life problems.
		MAT513	Students can apply either multiplication or division to solve daily life problems.
MAY, 2024	Lesson 2 – Shapes and Angles	MAT502	Students can identify and classify the following angles and represent the same by tracing and drawing: right, obtuse and acute angle.
	Chapter 3- How many squares?	MAT503	Students can solve daily life problems of area with and without grid and with repeated addition of rectangular shapes.
JUNE, 2024	Summer Vacations from 1st June 2024 to 30th June, 2024		
JULY, 2024	Lesson 4- Parts and Wholes	MAT505	Students can read, write and represent fractional numbers and mixed fractions.



	Lesson 5 – Does it look the same?	MAT510	Students can identify and classify symmetrical and non-symmetrical shapes.
1st Student Assessment Test in the last week of July			
August 2024	Lesson 6- Be my multiple, I will be your factor.	MAT506	Students can identify multiples, common multiples and factors
Sept 2024	Lesson 7- Can you see the pattern?	MAT501	Students can identify and expand given complex patterns of semi-abstract symbols and abstract symbols (numbers)
Half Yearly Examination in the Month of September			
October 2024	Lesson 8- Mapping your Way	MAT501A	Students develop the understanding of recognizing the building and its route with the help of the map, and preparing the map of a place.
	Lesson 9- Boxes and Sketches	MAT 501A	Understands how to represent three dimensional objects in two dimensions.
November 2024	Lesson10- Tenths and Hundredths	MAT507	Students can recognise and write decimals as part of $\frac{1}{10}$ and $\frac{1}{100}$ with the help of pictorial representation



		MAT508	Students can convert decimals into fractional numbers (1/10, 1/100)
		MAT509	Students can convert fractional numbers (1/10, 1/100) into decimals.
December 2024	Lesson 11- Area and its Boundary	MAT503	Students can solve daily life problems of area with and without grid and with repeated addition of rectangular shapes
		MAT504	Students can solve daily life problems of perimeter with repeated addition of rectangular shapes
2 nd Student Assessment Test in the last week of December			
Winter Vacation from 1 st January to 15 th January, 2025			
January 2025	Lesson 12- Smart charts	MAT 511	Students can record, interpret and represent data using tally marks, bar graph (without scale) and tabulation.
February 2025	Lesson 13- Ways to Multiply and Divide	MAT513	Students can apply either multiplication or division to solve daily life problems.
	Lesson 14- How Big? How Heavy?	MAT514	Students can solve daily life simple problems related to volume, length and weight.
March 2025	Exam		Revision and Exam
Annual Assessment in the 3 rd and 4 th week of March			



पाठ्यक्रम संरचना (2024-25)

कक्षा-5

विषय-गणित

पुस्तक का नाम-हँसते-खेलते

पाठ का नाम
1. मछली उछली
2. आकृतियाँ और कोण
3. कितने वर्ग
4. हिस्से और पूरे
5. क्या यह एक जैसा दिखता है?
6. मैं तेरा गुणनखंड गुणज तू मेरा
7. क्या तुम्हें पैटर्न दिखा?
8. नक्शा
9. डिब्बे और स्कैच
10. दसवाँ और सौवाँ भाग
11. क्षेत्रफल और घेरा
12. स्मार्ट चार्ट
13. गुणा और भाग के तरीके
14. कितना बड़ा? कितना भारी?



Academic Session 2024-25

कक्षा — 5

विषय — गणित

पुस्तक का नाम—गणित का जादू

मास	विषयवस्तु	अधिगम उपलब्धि कोड	अधिगम उपलब्धियाँ
अप्रैल, 2024	पाठ-1 मछली उछली	MAT512	विद्यार्थी जोड़ व घटा का एक साथ प्रयोग कर दैनिक जीवन की समस्याओं को हल कर सकते हैं।
		MAT513	विद्यार्थी गुणा या भाग का प्रयोग कर दैनिक जीवन की समस्याओं को हल कर सकते हैं।
मई, 2024	पाठ-2 आकृतियाँ और कोण	MAT502	विद्यार्थी निम्न कोणों को पहचान सकते हैं व उनका वर्गीकरण कर सकते हैं— समकोण, अधिक कोण, न्यून कोण, ट्रेसिंग या रचना द्वारा इनको प्रदर्शित कर सकते हैं।
	पाठ-3 कितने वर्ग	MAT503	विद्यार्थी ग्रिड या बिना ग्रिड की सहायता से क्षेत्रफल से सम्बंधित दैनिक जीवन की समस्याओं को हल कर सकते हैं।
जून, 2024	Summer Vacation from 1st June 2024 to 30th June, 2024		
जुलाई, 2024	पाठ-4 हिस्से और पूरे	MAT505	विद्यार्थी भिन्न और मिश्रित भिन्न को पढ़, लिख व निरूपित कर सकते हैं।
	पाठ-5 क्या यह एक जैसा दिखता है?	MAT510	विद्यार्थी सममित या असममित आकृतियों को पहचान सकते हैं व वर्गीकरण कर सकते हैं।
1st Student Assessment Test in the last week of July			
अगस्त, 2024	पाठ-6 मैं तेरा गुणनखंड गुणज तू मेरा	MAT506	विद्यार्थी गुणज, सांझे गुणज और गुणनखंड को पहचान सकते हैं।
सितम्बर, 2024	पाठ-7 क्या तुम्हें पैटर्न दिखा?	MAT501	विद्यार्थी अर्ध-ठोस वस्तुओं की सहायता से बनाये गए कठिन पैटर्नों की पहचान सकते हैं व उन्हें और आगे बढ़ा सकते हैं।
Half yearly exam in the last week of September			



अक्टूबर ,2024	पाठ—8 नक्शा	MAT501A	नक्शे की सहायता से भवन व उसके रास्ते को पहचानना और किसी स्थान का नक्शा तैयार करना।
	पाठ—9 डिब्बे और स्कैच	MAT501A	त्रिआयामी वस्तुओं को द्विआयामी में निरूपित करना ।
नवम्बर, 2024	पाठ—10 दसवाँ और सौवाँ भाग	MAT507	विद्यार्थी चित्रों के माध्यम से दशमलवों को $1/10$ और $1/100$ के भाग के रूप में पहचान व लिख सकते हैं।
		MAT508	विद्यार्थी दशमलवों को भिन्नों ($1/10$ और $1/100$) में परिवर्तित कर सकते हैं।
		MAT509	विद्यार्थी भिन्नों ($1/10$ और $1/100$) को दशमलवों में परिवर्तित कर सकते हैं।
दिसम्बर ,2024	पाठ—11 क्षेत्रफल और घेरा	MAT503	विद्यार्थी ग्रिड या बिना ग्रिड की सहायता से क्षेत्रफल से सम्बंधित दैनिक जीवन की समस्याओं को हल कर सकते हैं
		MAT504	विद्यार्थी परिमाप से सम्बंधित दैनिक जीवन की समस्याओं को हल कर सकते हैं।
2 nd Student Assessment Test in the last week of December			
Winter Vacation from 1 st January to 15 th January 2025			
जनवरी, 2025	पाठ—12 स्मार्ट चार्ट	MAT 511	विद्यार्थी टैली चिह्न , दंड आलेख (बिना पैमाने के) और सारणीकरण की सहायता से आंकड़ों को दर्ज, व्याख्या और निरूपित कर सकते हैं।
फरवरी, 2025	पाठ—13 गुणा और भाग के तरीके	MAT513	विद्यार्थी गुणा या भाग का प्रयोग कर दैनिक जीवन की समस्याओं को हल कर सकते हैं।
	पाठ—14 कितना बड़ा? कितना भारी?	MAT514	विद्यार्थी दैनिक जीवन में आयतन, लम्बाई और भार से जुड़ी समस्याओं को हल कर सकते हैं।
मार्च,2025	परीक्षा		पुनरावृत्ति एवं परीक्षा
Annual Assessment in the 3 rd & 4 th Week of March			

Haryana Board Study Material



Syllabus



Model Papers



Previous Year Question Papers



Books



Notes