

MCR3U-Gr 11 Math Function

Lecture Number	Schedule (Approx. 1 hr/lesson)	Topic	Content
0(optional)	1hr	Gr.10 Math - Fundamental of Review	
1	1hr - 45分钟知识点 - 15分钟课堂问答	Unit 1 - Functions	Lesson 1 - Domain and Range
2	1hr - 45分钟知识点 - 15分钟课堂问答		Lesson 2 - Function Notation
3	1hr - 45分钟知识点 - 15分钟课堂问答		Lesson 3 - Max/Min of Quadratics
4	1hr - 45分钟知识点 - 15分钟课堂问答		Lesson 4 - Radicals
5	1hr - 45分钟知识点 - 15分钟课堂问答		Lesson 5 - Solve Quadratics by Factoring
6	1hr - 45分钟知识点 - 15分钟课堂问答		Lesson 6 - Quadratic Formula
7	1hr - 45分钟知识点 - 15分钟课堂问答		Lesson 7 - Linear Quadratic Systems
9	1hr - 45分钟知识点 - 15分钟课堂问答	Unit 2 - Rational Expressions	Lesson 1 - Review of Exponent Rules
10	1hr - 45分钟知识点 - 15分钟课堂问答		Lesson 2 - Rational Exponents
11	1hr - 45分钟知识点 - 15分钟课堂问答		Lesson 3 - Simplifying, multiplying and dividing Rational Expressions
12	1hr - 45分钟知识点 - 15分钟课堂问答		Lesson 4 - Adding and Subtracting Rational Expressions
13	1hr - 45分钟知识点 - 15分钟课堂问答		Lesson 1 - Intro to Transformations

14	1hr - 45分钟知识点 - 15分钟课堂问答	Unit 3 Transformations	Lesson 2 - Transform x^2
15	1hr - 45分钟知识点 - 15分钟课堂问答		Lesson 3 - Transform root x
16	1hr - 45分钟知识点 - 15分钟课堂问答		Lesson 4 - Transform $1/x$
17	1hr - 45分钟知识点 - 15分钟课堂问答	Unit 4 - Exponential Functions	Lesson 5 - Inverse of a Function
18	1hr - 45分钟知识点 - 15分钟课堂问答		Lesson 1 - Exponential Growth
19	1hr - 45分钟知识点 - 15分钟课堂问答		Lesson 2 - Exponential Decay
20	1hr - 45分钟知识点 - 15分钟课堂问答		Lesson 3 - Compound Interest
21	1hr - 45分钟知识点 - 15分钟课堂问答		Lesson 4 - Properties of Exponential Functions
22	1hr - 45分钟知识点 - 15分钟课堂问答		Lesson 5 - Transformations
23	1hr - 45分钟知识点 - 15分钟课堂问答	Unit 5 - Trig Geometry	Lesson 1 - Special Angles
24	1hr - 45分钟知识点 - 15分钟课堂问答		Lesson 2 - Ratios for Angles Greater Than 90
25	1hr - 45分钟知识点 - 15分钟课堂问答		Lesson 3 - Solving Trig Equations
26	1hr - 45分钟知识点 - 15分钟课堂问答		Lesson 4 - Reciprocal Trig Ratios
27	1hr - 45分钟知识点 - 15分钟课堂问答		Lesson 5 - Problems in 2 and 3 Dimensions

28	1hr - 45分钟知识点 - 15分钟课堂问答		Lesson 6 - Ambiguous Case of Sine
29	1hr - 45分钟知识点 - 15分钟课堂问答		Lesson 7 - Trig Identities
30	1hr - 45分钟知识点 - 15分钟课堂问答	Unit 6 Trig Functions	Lesson 1 - Periodic Behaviour
31	1hr - 45分钟知识点 - 15分钟课堂问答		Lesson 2 - Graphing Sine and Cosine
32	1hr - 45分钟知识点 - 15分钟课堂问答		Lesson 3 - Transformed Graph from Equation
33	1hr - 45分钟知识点 - 15分钟课堂问答		Lesson 4 - Transformed Equation from Graph
34	1hr - 45分钟知识点 - 15分钟课堂问答		Lesson 5 - Trig Applications 1
35	1hr - 45分钟知识点 - 15分钟课堂问答		Lesson 6 - Trig Applications 2
36	1hr - 45分钟知识点 - 15分钟课堂问答	Unit 7 - Discrete FUnctions	Lesson 1 - Sequences
37	1hr - 45分钟知识点 - 15分钟课堂问答		Lesson 2 - Series
38	1hr - 45分钟知识点 - 15分钟课堂问答		Lesson 3 - More Sequences
39	1hr - 45分钟知识点 - 15分钟课堂问答		Lesson 4 - More Series
40	1hr - 45分钟知识点 - 15分钟课堂问答		Lesson 5 - Recursive Functions
40	1hr - 45分钟知识点 - 15分钟课堂问答		Lesson 6 - Pascal's Triangle