

Date: 8-4-2026

Grade 12 GEN

Lesson 7- 4 and 7-3
Graphing Rational
Functions

Objectives
**Graphing
Rational
Functions**
Revision

Evaluation



وزارة التربية والتعليم
Term-3

Mathematics

Module-7-

2025-2026

Rational Functions and Relations



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION

The distance learning class is considered as a regular class, therefore regular rules applies:

يُتَوَجَّبُ عَلَيْكَ عَزِيزِي الطَّالِبُ

sit in a suitable learning environment

الجلوس في مكان مناسب للتعليم
no food/ drink during the lesson
عدم الأكل أو الشرب اثناء الحصة
get ready for the class by preparing course books, note books and other materials
تجهيز الكتاب والدفتر واحضار الأدوات اللازمة



respect your teachers and don't disturb them

احترام المعلم وعدم التشويش على الحصة



Do not leave the class during the lesson

عدم ترك الحصة اثناء الدرس



Use proper language

عدم تبادل الكلمات الغير مناسبة
protect your laptop from any damages
الالتزام بالمحافظة على جهاز اللاب توب



Be aware of 'online learning' timetable

معرفة جدول وأوقات الحصص الإلكترونية



make sure that you have efficient connectivity beforehand

التأكد من جاهزية الاتصال قبل الحصة



dress code is required

الالتزام باللبس المحتشم



$$f(x) = \frac{2x + 6}{x}$$

Find the domain. $\{x \mid x \neq \boxed{}\}$

$$g(x) = \frac{-6}{x-4} + 2$$

Find the Range $\{y \mid y \neq \boxed{}\}$

$$f(x) = \frac{4x}{x-6}$$

There is a vertical asymptote at

- a. $x = 2$ b. $x = 6$
c. $x = -2$ d. $x = -3$

$$f(x) = \frac{2x + 8}{x + 6}$$

There is a horizontal asymptote at

- a. $y = 2$ b. $y = -6$
c. $y = -2$ d. $y = -3$

