

Date : 31-3-2026

Grade 12 GEN

Lesson 7-3
Graphing Reciprocal
Functions.

Objectives

Graph reciprocal
functions by making
tables
of values.

Alef-131-



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



LIVEWORKSHEETS

Properties of Reciprocal Functions

Evaluation

1- Identify the vertical asymptote, domain, and range

of the reciprocal function $f(x) = \frac{3}{x+6} + 7$

The vertical asymptote is at $x =$

The domain is $\{x \mid x \neq$ $\}$.

The range is $\{f(x) \mid f(x) \neq$ $\}$.

2- Identify the vertical asymptote, domain, and range

of the reciprocal function $f(x) = \frac{7}{3x+6} + 3$

The vertical asymptote is at $x =$

The domain is $\{x \mid x \neq$ $\}$.

The range is $\{f(x) \mid f(x) \neq$ $\}$.