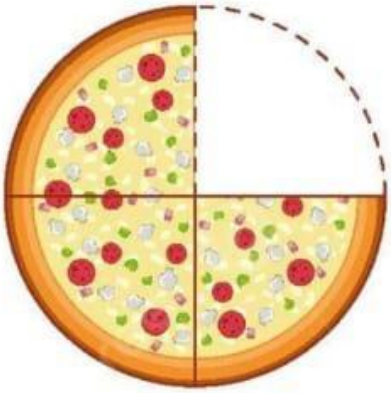
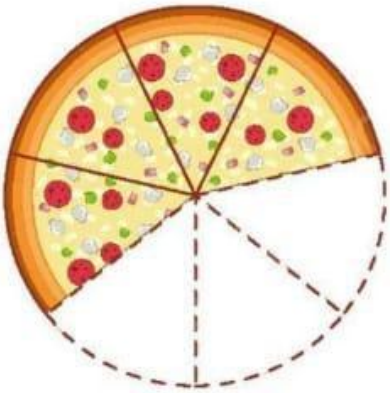
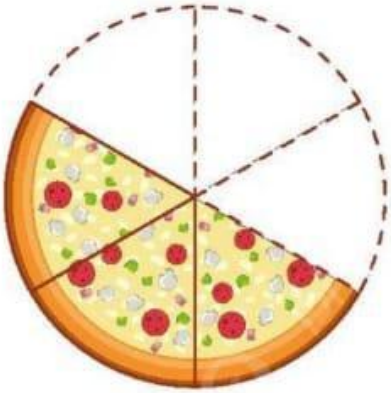
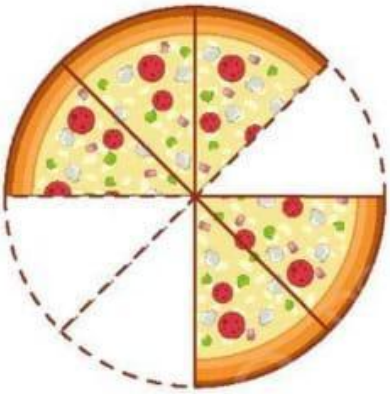
FRACTIONS

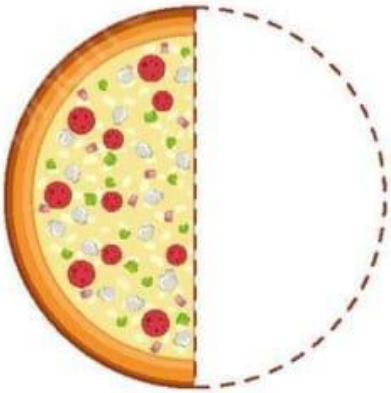


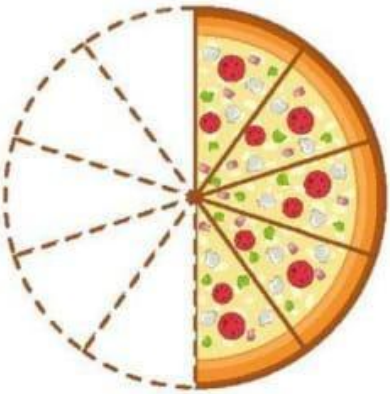
$\frac{3}{4}$











LIVEWORKSHEETS

LKPD - Bilangan Rasional dan Irasional

Mata Pelajaran: Matematika

Kelas/Semester: VII / Ganjil

Materi: Bilangan Rasional dan Irasional

Alokasi Waktu: 1 x 45 menit

Model Pembelajaran: Mandiri / Kelompok

Tujuan Pembelajaran

Setelah mengerjakan LKPD ini, peserta didik diharapkan dapat:
- Mengidentifikasi bilangan rasional dan irasional
- Memberikan contoh bilangan rasional dan irasional
- Membedakan bilangan rasional dan irasional dalam bentuk pecahan dan desimal

Petunjuk Pengerjaan

1. Bacalah setiap soal dengan cermat.
2. Pilihlah jawaban yang paling tepat dengan memberi tanda silang (X) pada huruf a, b, c, atau d.
3. Kerjakan dengan jujur dan teliti.

Soal Pilihan Ganda

1. Bilangan berikut yang termasuk bilangan rasional adalah ...

   a. $\sqrt{2}$

   b. π

   c. 0,25

   d. $\sqrt{3}$

2. Bilangan berikut yang merupakan bilangan irasional adalah ...

   a. 1/2

   b. 0,333...

   c. $\sqrt{5}$

LIVEWORKSHEETS

d. 7

3. Bilangan 0,75 dapat dinyatakan sebagai pecahan ...

a. 3/5

b. 4/5

c. 3/4

d. 2/3

4. Bilangan √49 termasuk bilangan ...

a. Rasional, karena hasil akar adalah bilangan bulat

b. Irasional, karena hasil akar tidak berhingga

c. Rasional, karena π juga rasional

d. Irasional, karena mengandung akar

5. Di antara bilangan berikut, yang bukan bilangan irasional adalah ...

a. √2

b. √8

c. √9

d. π

6. Bilangan desimal berikut bukan bilangan rasional adalah ...

a. 0,5

b. 1,75

c. 0,333...

d. 3,1415926... (tidak berulang dan tidak berhenti)

7. Bilangan √16 termasuk ...

a. Bilangan irasional karena mengandung akar

b. Bilangan rasional karena hasilnya 4

c. Bilangan irasional karena desimalnya tidak berulang

d. Bilangan imajiner

LIVEWORKSHEETS