



Name : _____

Class : _____

Teacher : _____

MATH MID-TERM EXAMINATION

Odd Semester, September 2021

Academic Year of 2021/2022

I. **Choose A, B, or C for the best answer. (10 Points)**

Bisakah kamu menemukan pecahan yang nilainya ekuivalen (sama) dengan pecahan berikut :

1. $\frac{2}{3}$

a. $\frac{14}{21}$

b. $\frac{4}{9}$

c. $\frac{4}{21}$

d. $\frac{8}{14}$

2. $\frac{2}{9}$

a. $\frac{4}{9}$

b. $\frac{4}{18}$

c. $\frac{2}{18}$

d. $\frac{3}{18}$

Coba kamu temukan tanda yang tepat untuk pasangan pecahan berikut ini.

3. $\frac{6}{8}$ $\frac{11}{16}$

a. $<$

b. $=$

c. $>$

d. $\geq$

4. $\frac{1}{3}$ $\frac{3}{12}$

a. $<$

b. $=$

c. $>$

d. $\geq$

Temukan pecahan campuran yang tepat dari pecahan berikut.

5. $\frac{12}{7}$

a. $1\frac{3}{7}$

b. $1\frac{2}{7}$

c. $1\frac{5}{7}$

d. $1\frac{1}{7}$

6. $56/5$

a. $10\frac{6}{5}$

b. $7\frac{6}{5}$

c. $5\frac{6}{5}$

d. $8\frac{6}{5}$

7. $34/6$

a. $3\frac{4}{6}$

b. $5\frac{2}{3}$

c. $5\frac{4}{6}$

d. $5\frac{5}{6}$

Tentukan pecahan campuran yang tepat dibawah ini.

8. $7\frac{2}{5}$

a. $37/5$

b. $36/5$

c. $33/5$

d. $34/5$

9. $6\frac{1}{3}$

a. $25/3$

b. $19/3$

c. $22/3$

d. $20/3$

10. $5\frac{2}{4}$

a. $21/4$

b. $25/4$

c. $23/4$

d. $22/4$

II. Cross (X) T if each of the following statements is TRUE and F if it is FALSE. (10 points)

- | | | | |
|----|--|---|---|
| 1 | Bentuk sederhana dari pecahan $3/9$ adalah $1/3$. | T | F |
| 2 | Bentuk sederhana dari pecahan $30/40$ adalah $3/4$. | T | F |
| 3 | Bentuk sederhana dari pecahan $1/3$ adalah $1/3$. | T | F |
| 4 | Hasil penjumlahan $1\frac{2}{3} + 2\frac{3}{4}$ adalah $2\frac{2}{3}$. | T | F |
| 5 | Hasil penjumlahan $1\frac{1}{3} + 1\frac{1}{4}$ adalah $2\frac{2}{12}$. | T | F |
| 6 | Hasil pengurangan $7/12 - 4/12$ adalah $3/12$ | T | F |
| 7 | Hasil pengurangan $5/6 - 1/3$ adalah $4/3$ | T | F |
| 8 | $4,5 = 4 + 0,5$ | T | F |
| 9 | $14,8 = 14 + 0,8$ | T | F |
| 10 | Hasil pembagian $23 : 10$ adalah $2,4$ | T | F |

III. **Answer the following questions. (5 points)**

1. Sebuah sekolah ingin membuat taman bermain baru yang berbentuk persegi panjang. Sekolah tersebut memberikan pekerjaan tersebut kepada sekelompok murid. Akhirnya murid-murid tersebut memutuskan untuk menggunakan $\frac{1}{4}$ nya dibangun lapangan basket dan $\frac{3}{8}$ nya untuk lapangan sepakbola. Berapa yang tersisa untuk digunakan sebagai tempat ayunan ?
2. Tim berjalan sepanjang $2\frac{5}{6}$ km pada hari Rabu.
Dia berjalan $1\frac{1}{3}$ km pada hari Kamis.
Sudah seberapa jauhkah dia berjalan pada hari Rabu?
3. Selesaikan penjumlahan pecahan berikut.
 - a. $\frac{6}{7} + \frac{2}{14} =$
 - b. $\frac{2}{4} + \frac{1}{8} =$
4. Selesaikan pengurangan pecahan berikut.
 - a. $\frac{7}{8} - \frac{1}{2} =$
 - b. $\frac{7}{18} - \frac{2}{9} =$
5. Ubahlah pecahan berikut menjadi pecahan campuran.
 - a. $\frac{29}{2} =$
 - b. $\frac{15}{8} =$