



MADRASAH TSANAWIYAH GENERASI EMAS (Terakreditasi A)

Jl. Buana Raya No. 99X, Denpasar – Bali
Email: mtsgemas17@gmail.com Telp. (0361) 9074477
NSM: 121251710005 NPSN: 69976412

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas : IX A/B

Waktu Pengerjaan : 90 menit

Hari/ Tanggal :

Nama :

Kelas :

Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan tepat, jujur, penuh tanggung jawab, dan sesuai arahan soal!

1. Pada setiap gambar berikut, tuliskan nilai pecahan yang mewakili bagian yang diwarnai.



=



=



=



=



=

----- Selamat Mengerjakan -----

2. Pada setiap gambar berikut, pasangkanlah bagian yang diwarnai dengan nilai pecahan yang sesuai!



■ $\frac{1}{3}$



■ $\frac{3}{10}$



■ $\frac{1}{4}$



■ $\frac{3}{6}$



■ $\frac{4}{9}$



■ $\frac{3}{4}$

■ $\frac{2}{3}$

■ $\frac{3}{5}$

----- Selamat Mengerjakan -----



3. Sepulang dari kerja, ayah selalu membawa oleh-oleh untuk anak-anaknya. Kali ini ayah membawa pulang sekotak pizza. Karena anggota keluarga ayah berjumlah 8 orang, ayah meminta toko pizza untuk memotong pizza menjadi 8 bagian.

Tulislah bentuk pecahan dari potongan pizza tersebut.

4. Perhatikan tabel di bawah ini.

Tulislah nilai pecahan yang sesuai dengan cara penyebutannya!

Sebelas per dua puluh lima	=
Sembilan belas per tiga puluh satu	=
Sembilan per lima puluh satu	=
Dua puluh tujuh per enam puluh	=
Tiga puluh lima per tujuh puluh tiga	=

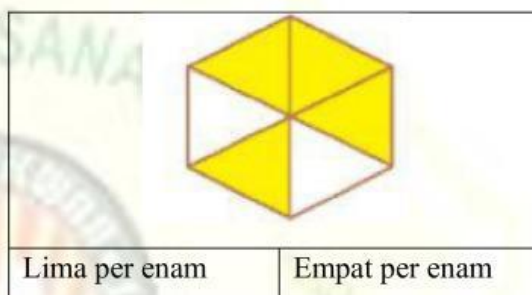
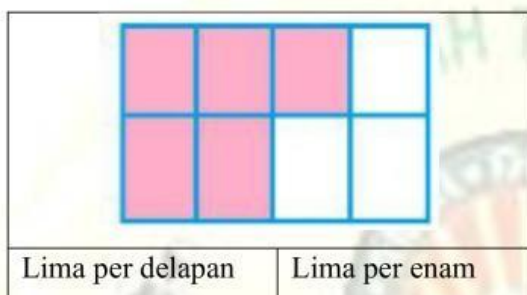
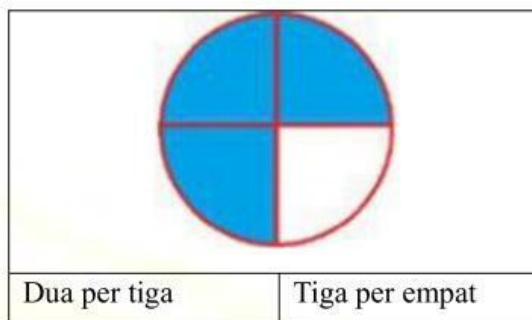
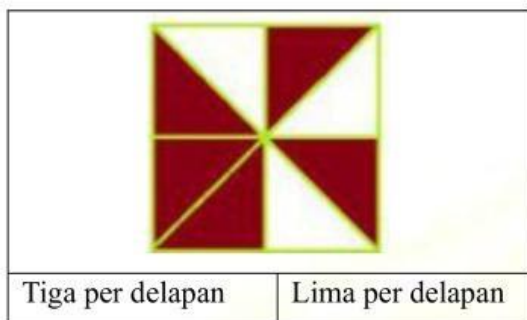
5. Perhatikan tabel di bawah ini.

Tulislah cara penyebutan dari nilai pecahan di bawah ini!

$\frac{18}{20}$	
$\frac{5}{19}$	
$\frac{11}{34}$	
$\frac{37}{58}$	
$\frac{14}{17}$	

----- Selamat Mengerjakan -----

6. Berilah tanda centang pada cara penyebutan yang sesuai dengan bagian gambar yang diwarnai.



7. Tentukanlah hasil penjumlahan dari pecahan di bawah ini!

$\frac{7}{28} + \frac{5}{28} + \frac{4}{28} = \dots$
$\frac{3}{19} + \frac{2}{19} + \frac{8}{19} = \dots$
$\frac{11}{50} + \frac{5}{50} + \frac{4}{50} = \dots$

8. Ibu pergi ke pasar membeli buah jeruk. Di dagang pertama ibu membeli $\frac{1}{4}$ kg jeruk, kemudian membeli lagi di dagang kedua sebanyak $\frac{2}{4}$ kg. Berapakah total jeruk yang ibu beli?
9. $\frac{2}{3} + \frac{1}{4} = \dots$

----- Selamat Mengerjakan -----

10. Tentukanlah hasil pengurangan dari pecahan di bawah ini!

$\frac{17}{18} - \frac{5}{18} = \dots$
$\frac{11}{15} - \frac{7}{15} = \dots$

11. Tia memiliki $\frac{3}{4}$ kg apel, kemudian $\frac{1}{4}$ kg apel ia berikan kepada Wulan. Sisa berapakah apel Tia?

12. $\frac{2}{5} - \frac{1}{3} = \dots$

13. Tulislah perkalian berulang dari bilangan berpangkat berikut!

$$3^6 = \dots$$

14. Tulislah perkalian berulang dari bilangan berpangkat berikut!

$$7^3 = \dots$$

15. Tulislah bilangan berpangkat dari perkalian berulang di bawah ini!

$3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 = \dots$
$11 \times 11 \times 11 \times 11 = \dots$
$5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 = \dots$

----- Selamat Mengerjakan -----



----- Selamat Mengerjakan -----