

**ASESMEN BILANGAN RASIONAL  
KELAS VII**

**NAMA LENGKAP :**

**KELAS:**

**Petunjuk Pengerjaan :**

**Silahkan pilih soal yang ingin dikerjakan, boleh dikerjakan semua, boleh juga hanya beberapa soal saja asalkan nilainya mencapai KKM (75)!**

1. Tentukan bilangan mana yang lebih besar antara  $\frac{3}{4}$  dan 0,7! Jelaskan caramu. **(Skor 5)**
2. Bandingkan hasil dari  $\frac{5}{6}$  dan  $\frac{8}{12}$ ! Bilangan mana yang lebih kecil? **(Skor 5)**
3. Urutkan bilangan berikut dari yang terkecil ke terbesar:  
 $\frac{1}{2}$ ; 0,75; 0,25;  $\frac{2}{3}$  ! **(Skor 10)**
4. Ustazah Rani memberi nilai ulangan kepada empat siswa: 7,5; 7,25; 7,75; dan 8,5.  
Urutkan nilai siswa tersebut dari yang tertinggi ke terendah! **(Skor 5)**
5. Hitung hasil dari  $\frac{3}{5} + \frac{2}{3} - \frac{1}{6} = \dots$  **(Skor 10)**
6. Dalam Islam, kita dianjurkan untuk hemat dan tidak boros. Jika kamu memiliki uang Rp60.000 dan kamu gunakan  $\frac{1}{4}$  untuk jajan dan  $\frac{1}{5}$  untuk sedekah, berapa bagian uangmu yang masih tersisa? **(Skor 15)**
7. Hitung hasil dari  $\frac{2}{3} \times \frac{9}{4} = \dots$  ! **(Skor 10)**
8. Tentukan hasil dari  $\frac{5}{6} : \frac{2}{3} = \dots$  ! **(Skor 10)**
9. Dalam kegiatan sosial, setiap siswa diminta membawa  $\frac{3}{4}$  liter air mineral. Jika ada 24 siswa, berapa liter air seluruhnya? **(Skor 10)**
10. Dalam kegiatan buka puasa bersama, setiap siswa mendapat 0,25 kg kurma. Jika panitia menyiapkan 15 kg kurma, untuk berapa siswa kurma tersebut cukup dibagikan? **(Skor 15)**
11. Hasil dari  $(\frac{7}{8} + \frac{1}{4}) \div \frac{3}{2}$  adalah ... **(Skor 10)**
12. Dalam kegiatan zakat, setiap keluarga menyumbangkan  $\frac{2}{5}$  karung beras. Jika ada 30 keluarga, berapa karung beras terkumpul seluruhnya? **(Skor 10)**
13. Seorang pedagang jujur mencatat bahwa dari 10 kg gula yang ia jual 1,5 kg di antaranya dijual dengan diskon. Berapa bagian gula yang dijual tanpa diskon? **(Skor 10)**
14. Hujaemah sangat menyukai kue bolu. Ia sudah memakan  $\frac{2}{12}$  bagian kue. Sekarang ia memakan lagi  $\frac{4}{12}$  bagian kue. Berapa bagian kue bolu yang sudah dimakan Hujaemah? **(Skor 15)**
15. Dalam kegiatan sedekah Jumat, setiap siswa menyumbang  $\frac{3}{4}$  kilogram beras. Jika total beras yang terkumpul 9 kg, berapa banyak siswa yang ikut bersedekah? **(Skor 15)**