

**KISI-KISI SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER GENAP**

**STKIP PGRI SUMENEP**

**TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

**Mata Kuliah : Konsep Dasar dan Kajian Matematika SD**

**Bentuk Soal : Uraian**

**Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar**

**Alokasi Waktu : 100 Menit**

**Semester : II**

**Dosen Pengajar : Kurratul Aini, M.Pd.**

Capaian Pembelajaran	Materi Pokok	Uraian Materi	Indikator Soal	Bentuk Soal
Menguasai konsep, jenis, sejarah bilangan serta melakukan operasi bilangan asli, cacah, dan bilangan bulat	Sejarah Bilangan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sejarah Bilangan</li> </ul>	Menjelaskan sejarah bilangan	1. Jelaskan secara singkat sejarah bilangan dengan bahasa Anda sendiri!
Menguasai konsep bilangan pecahan	Operasi Pecahan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Penjumlahan Pecahan</li> <li>Pengurangan Pecahan</li> <li>Perkalian Pecahan</li> <li>Pembagian Pecahan</li> </ul>	Menyelesaikan soal cerita operasi pecahan	2. Tentukan hasil operasi pecahan berikut! a. $12\frac{x}{y} + 23\frac{2}{x} + \frac{y}{6}$ b. $3\frac{4}{x} - 1\frac{y}{3} - \frac{3}{x}$ c. Rahma mempunyai pita sepanjang $6\frac{y}{x}$ meter. Pita tersebut akan dibagikan pada 4 temannya. Setiap teman rahma memperoleh pita sama Panjang. Berapa meter Panjang pita yang diterima setiap teman Rahma? d. $\frac{5}{y} \times 48\% \times 2\frac{x}{9}$ <i>Catatan:</i> x: gunakan digit terakhir NPM anda, jika ganjil ditambahkan 9, jika genap

Capaian Pembelajaran	Materi Pokok	Uraian Materi	Indikator Soal	Bentuk Soal
				<p>ditambahkan 12, jika digit terakhir 0 tambahkan 15  y: gunakan digit terakhir NPM anda, jika ganjil dikalikan 7, jika genap dikalikan 4, jika digit terakhir 0 tambahkan 11</p>
Menguasai konsep himpunan dan mampu menyelesaikan masalah-masalah terkait pola hubungan dalam himpunan	Himpunan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pengertian Himpunan</li> </ul>	Menjelaskan himpunan dan memberikan skenario pembelajaran di SD	3. Apakah yang dimaksud dengan himpunan? Jelaskan dengan bahasa Anda sendiri! Buatlah skenario pembelajaran jika Anda mengajarkan materi himpunan pada anak Sekolah Dasar!
Menguasai konsep relasi dan fungsi serta terampil memecahkan masalah matematika terkait konsep relasi dalam kehidupan sehari-hari	Relasi dan Fungsi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perbedaan relasi dan fungsi</li> <li>Contoh relasi dan fungsi</li> </ul>	Membedakan relasi dan fungsi serta memberikan masing-masing contoh	4. Jelaskan perbedaan relasi dan fungsi menurut pendapat Anda serta berikan masing-masing minimal 3 contoh soal dan pembahasan relasi dan fungsi!
Menguasai konsep penalaran dan logika matematika serta terampil memecahkan masalah matematika terkait konsep penalaran dan logika matematika dalam kehidupan sehari-hari	Logika Matematika	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pengertian logika matematika</li> </ul>	Menjelaskan logika matematika dan memberikan skenario pembelajaran di SD	5. Apa yang Anda ketahui tentang logika matematika? Jelaskan! Buatlah skenario pembelajaran jika Anda mengajarkan materi logika matematika pada anak Sekolah Dasar!