

ASESMEN AKADEMIK MATEMATIKA

Berbasis materi prasyarat Matematika Kelas 7–8

Nama : _____

Tanggal : _____

Kelas : _____

Nilai : _____

PETUNJUK Pengerjaan

- Bacalah setiap stimulus dan soal dengan teliti.
- Tuliskan langkah atau alasan pada soal isian jika diminta.
- Pada soal menjodohkan, tuliskan pasangan huruf yang tepat.
- Pada soal Benar/Salah, berikan alasan singkat agar jawaban dapat dinilai.

A. SOAL CERITA – ISIAN

1 1 Paket Buku

Perpustakaan sekolah membeli 24 paket buku. Setiap paket berisi 15 buku. Pada minggu pertama, sebanyak 20% dari seluruh buku dipinjam siswa. Berapa buku yang masih tersedia di perpustakaan?

Jawaban: _____ buku



2 Taman Sekolah

Lapangan berbentuk persegi panjang berukuran 18 m x 12 m akan dibuat taman. Di sekeliling bagian dalam taman dibuat jalur selebar 1 m. Tentukan luas daerah yang dapat ditanami tanaman.

Jawaban: _____ m²



3 Tabungan Kelas

Saldo kas kelas mula-mula Rp360.000. Setiap siswa menyumbang Rp15.000. Setelah terkumpul, kelas membeli perlengkapan seharga Rp420.000. Jika jumlah siswa yang menyumbang adalah 28 orang, berapa rupiah saldo kas kelas setelah pembelian?

Jawaban: Rp _____



B. SOAL MENJODOHKAN

Pasangkan pernyataan pada Kolom A dengan jawaban yang paling tepat pada Kolom B. Tuliskan huruf jawabannya.

Pernyataan

- Sebuah harga Rp80.000 mendapat diskon 15%. Harga setelah diskon adalah ...
- Nilai x yang memenuhi $3x + 7 = 25$ adalah ...
- Perbandingan siswa laki-laki dan perempuan adalah 3 : 5. Jika jumlah seluruh siswa 40, banyak siswa laki-laki adalah ...
- Sebuah segitiga memiliki alas 12 cm dan tinggi 4 cm. Luasnya adalah ...
- Rata-rata dari 6, 8, 10, 12, dan 14 adalah ...

☐
☐
☐
☐
☐

Pilihan Jawaban

- 24
- Rp68.000
- 18
- 15 cm²
- 10



C. BENAR ATAU SALAH

- Sebuah kendaraan menempuh 120 km dalam 3 jam. Jika kecepatannya tetap, kendaraan tersebut menempuh 200 km dalam 5 jam.

Benar / Salah

Alasan: _____

- Jika luas persegi dengan sisi 8 cm adalah 64 cm², maka luas persegi dengan sisi 16 cm adalah 128 cm².

Benar / Salah

Alasan: _____



CATATAN
GURU

Komposisi lembar kerja sengaja dibuat 3 isian, 5 menjodohkan, dan 2 benar/salah sesuai permintaan. Format ini merupakan format LKPD latihan, bukan format resmi TKA, karena bentuk resmi TKA Matematika SMP menggunakan pilihan ganda dan pilihan ganda kompleks.