Tes Matematika Dasar di Psikotes Online: Hitungan, Deret Angka, dan Cara Cepat

Jenis soal hitungan dan deret angka di psikotes online, contoh dengan pembahasan, dan trik hitung cepat tanpa kalkulator.

Nugroho Budi · 29 Oktober 2026 · 4 menit baca



Tes matematika dasar di psikotes online berisi soal hitungan sehari-hari dan deret angka yang harus dikerjakan cepat tanpa kalkulator. Yang diuji bukan rumus rumit, melainkan kemampuan menalar angka: perbandingan, persentase, kecepatan, pecahan, dan pola bilangan. Artikel ini merangkum jenis soalnya, cara cepat mengerjakannya, dan cara berlatih. Untuk gambaran tes lainnya, lihat panduan psikotes online.

Ringkasan cepat

- Soal angka di psikotes berupa hitungan cerita dan deret angka.
- Kalkulator biasanya tidak boleh dipakai.
- Kunci kecepatan: ubah cerita menjadi satu operasi sederhana.
- Pada deret, tulis selisih atau rasio antar-angka.

Di tes mana soal matematika dasar muncul?

Soal angka muncul di banyak tes kemampuan:

- **Tes kemampuan umum (model WPT)**, yang mencampur soal hitungan dan deret dengan soal kata dan logika. Baca tes kemampuan umum online.
- **Tes IST**, yang punya dua subtes khusus angka: RA (hitungan) dan ZR (deret angka). Baca tes IST online.
- **Tes Kraepelin**, yang berupa penjumlahan cepat. Baca tes Kraepelin online.

Jenis soal angka dan cara cepatnya



Enam jenis soal angka yang paling sering muncul.

Perbandingan

Contoh: 4 orang menyelesaikan pekerjaan dalam 6 hari. Berapa hari jika dikerjakan 8 orang dengan kecepatan yang sama?

Jawaban: 3 hari. Ini perbandingan terbalik: makin banyak orang, makin cepat. Total pekerjaan 4 × 6 = 24 hari-orang, dan 24 : 8 = 3 hari.

Persentase

Contoh: Gaji Rp4.000.000 naik 15%. Berapa gaji barunya?

Jawaban: Rp4.600.000. 10% adalah 400.000 dan 5% adalah 200.000, sehingga 15% = 600.000. Memecah persen menjadi 10% dan 5% jauh lebih cepat daripada mengalikan 0,15.

Kecepatan, jarak, waktu

Contoh: Sebuah motor berangkat pukul 07.15 dengan kecepatan 40 km/jam dan menempuh 30 km. Pukul berapa motor tiba?

Jawaban: 08.00. Waktu = jarak : kecepatan = 30 : 40 = 0,75 jam = 45 menit.

Deret bertingkat

Contoh: 1, 2, 4, 7, 11, …

Jawaban: 16. Selisihnya 1, 2, 3, 4, jadi berikutnya +5.

Deret dengan perkalian

Contoh: 2, 6, 18, 54, …

Jawaban: 162. Setiap angka dikali 3. Jika selisihnya membesar dengan cepat, curigai perkalian.

Contoh lainnya ada di contoh soal psikotes online dan pembahasannya.

Khusus soal deret, cara menebak polanya dari bentuk lonjakan angka ada di pola deret angka psikotes.

Langkah mengerjakan soal cerita dengan cepat



Soal cerita sebenarnya hanya satu atau dua operasi.

Soal cerita di psikotes jarang membutuhkan lebih dari dua operasi. Ceritanya hanya pembungkus. Biasakan membaca kalimat terakhir lebih dulu, karena di situlah pertanyaannya, lalu cari angka yang dibutuhkan saja.

Trik hitung cepat tanpa kalkulator

- **Kali 5:** kalikan 10 lalu bagi 2. Contoh: 48 × 5 = 480 : 2 = 240.
- **Kali 25:** kalikan 100 lalu bagi 4. Contoh: 36 × 25 = 3.600 : 4 = 900.
- **Persen:** 1% = geser koma dua kali. 7% dari 300 = 7 × 3 = 21.
- **Pecahan umum:** hafalkan 1/4 = 0,25, 1/5 = 0,2, 1/8 = 0,125, dan 3/4 = 0,75.
- **Bulatkan dulu:** jika pilihan jawabannya berjauhan, perkiraan kasar sudah cukup untuk memilih.

Cara berlatih soal angka psikotes

Kerjakan soal angka dalam sesi pendek 15–20 menit dengan timer. Setelah selesai, kelompokkan kesalahan: salah hitung, salah membaca soal, atau tidak menemukan pola. Ketiganya butuh latihan berbeda. Salah hitung diatasi dengan trik di atas, salah membaca dengan kebiasaan membaca pertanyaan dulu, dan pola dengan memperbanyak contoh deret. Jadwal latihan lengkap ada di belajar psikotes online dari nol.

COBA TES INI · KOGNITIF

Tes Kemampuan Umum (model WPT)

50 soal campuran (kata, angka, logika, gambar) yang makin sulit, dikerjakan dalam 12 menit.

± 12 menit

Coba di klikpsikotes.com/tes/KU12

Kesalahan umum pada soal angka

- **Tertukar perbandingan senilai dan berbalik nilai.** Makin banyak barang, makin mahal (senilai). Makin banyak pekerja, makin cepat selesai (berbalik nilai). Tanyakan pada diri sendiri: kalau satu besaran naik, apakah yang lain ikut naik atau turun?
- **Lupa mengubah satuan.** 1 jam 15 menit bukan 1,15 jam, melainkan 1,25 jam.
- **Menghitung persen dari angka yang salah.** "Naik 10% lalu turun 10%" tidak kembali ke harga awal, karena turunnya dihitung dari harga yang sudah naik.
- **Terlalu teliti di soal yang pilihannya berjauhan.** Jika pilihannya 120, 240, dan 360, perkiraan kasar sudah cukup.

Latihan 15 menit sehari

Bagi waktu menjadi tiga bagian: lima menit untuk hitung cepat (perkalian, pembagian, persen), lima menit untuk deret angka, dan lima menit untuk dua atau tiga soal cerita. Catat soal yang salah dan ulangi jenisnya keesokan harinya. Dalam seminggu, kecepatan menghitung biasanya meningkat cukup jelas.

Pertanyaan yang sering diajukan

Apakah soal matematika psikotes sulit?

Tingkat materinya setara matematika SMP. Kesulitannya ada pada waktu yang sempit, bukan pada rumusnya.

Bolehkah memakai kertas buram?

Tergantung aturan penyelenggara. Banyak tes online membolehkan kertas buram, tetapi tidak membolehkan kalkulator.

Bagaimana jika tidak menemukan pola deret?

Coba tiga hal berurutan: selisih, rasio, lalu cek apakah ada dua deret yang berselang. Jika masih buntu setelah 30 detik, tinggalkan dan lanjutkan.

Apakah soal angka ada di tes kepribadian?

Tidak. Soal angka hanya ada di tes kemampuan dan tes kerja seperti Kraepelin.

Kesimpulan

Tes matematika dasar di psikotes online menguji penalaran angka sehari-hari di bawah tekanan waktu. Kuasai trik hitung cepat, biasakan mengubah cerita menjadi satu operasi, dan latih pola deret. Lanjutkan persiapan Anda dengan panduan psikotes online dan latihan psikotes online gratis.

Siap berlatih?

Latihan psikotes online dengan timer adil, hasil instan, dan pembahasan di **klikpsikotes.com/tes**. Daftar gratis untuk mulai.

Sumber: https://klikpsikotes.com/artikel/tes-matematika-dasar-psikotes-online
Versi 29 Oktober 2026. Hasil latihan di KlikPsikotes bukan penilaian psikologis resmi. © 2026 KlikPsikotes.