Diputar atau Dicerminkan? Trik Membaca Soal Rotasi Gambar

Soal rotasi gambar psikotes menguji apakah Anda bisa membedakan gambar yang diputar dari bayangan cerminnya. Pelajari trik satu ciri dan contohnya.

Nugroho Budi · 18 November 2026 · 5 menit baca



Ringkasnya: soal rotasi gambar psikotes meminta Anda mencari gambar yang sama dengan contoh setelah diputar, bukan yang dicerminkan. Kuncinya: memutar gambar di atas meja tidak pernah menghasilkan bayangan cerminnya. Pilih satu ciri yang tidak simetris, misalnya "kaki" atau "bendera" pada bentuk, lalu periksa apakah ciri itu tetap di sisi yang sama setelah gambar diputar tegak kembali.

Soal rotasi gambar psikotes adalah soal ruang yang menampilkan sebuah bentuk dan beberapa pilihan yang tampak mirip. Sebagian pilihan adalah bentuk yang sama setelah diputar. Sebagian lagi adalah bayangan cerminnya, yaitu bentuk yang dibalik seperti terlihat di cermin. Anda diminta memilih yang benar-benar sama, atau sebaliknya, yang merupakan cermin.

Soal ini menjadi bagian dari soal psikotes gambar kelompok ruang, dan berkerabat dekat dengan soal kubus diputar. Bedanya, di sini bentuknya datar sehingga lebih cepat dikerjakan, tetapi jebakan cerminnya sama liciknya.

Kenapa gambar cermin begitu mudah tertukar?

Bayangan cermin punya semua bagian yang sama, panjang sisi yang sama, dan sudut yang sama. Bedanya hanya pada urutan bagian-bagiannya: yang di kiri pindah ke kanan. Karena itu mata cepat menganggapnya "sama".

Penelitian klasik Shepard dan Metzler (1971) menunjukkan bahwa saat membandingkan dua gambar, orang seolah-olah memutar salah satunya di kepala, dan waktu yang dibutuhkan bertambah seiring besarnya sudut putar (Stanford Encyclopedia of Philosophy). Bentuk soal yang dipakai dalam penelitian itu persis seperti soal psikotes: memutuskan apakah dua gambar adalah benda yang sama, atau bayangan cerminnya (rotasi mental).

Cara mengerjakan soal rotasi gambar psikotes dengan trik satu ciri

1. **Pilih satu ciri yang tidak simetris.** Misalnya bagian yang menonjol, sudut yang terpotong, atau titik di salah satu sisi.
2. **Tegakkan setiap pilihan.** Bayangkan pilihan diputar sampai bagian utamanya menghadap ke arah yang sama dengan contoh.
3. **Periksa ciri tadi.** Kalau ciri itu berada di sisi yang sama dengan contoh, itu putaran. Kalau pindah ke sisi seberang, itu cermin.
4. **Pakai urutan sebagai cadangan.** Sebutkan bagian-bagian bentuk searah jarum jam, misalnya "kaki, bendera, ekor". Putaran mempertahankan urutan itu, cermin membaliknya.

Cara ini lebih cepat daripada membayangkan seluruh putaran, karena Anda hanya perlu memeriksa satu hal.

Membayangkan putaran 90°, 180°, dan 270°

Kadang soal menyebut sudutnya, misalnya "gambar diputar 90° searah jarum jam". Ada patokan sederhana untuk setiap sudut:

- **90° searah jarum jam:** bagian yang tadinya di atas pindah ke kanan, yang di kanan pindah ke bawah, dan seterusnya.
- **180°:** atas menjadi bawah *sekaligus* kiri menjadi kanan. Banyak orang tertukar dengan cermin mendatar, padahal cermin mendatar hanya menukar atas dan bawah.
- **270° searah jarum jam:** sama dengan 90° berlawanan jarum jam. Atas pindah ke kiri.

Cara praktis: ikuti satu bagian yang paling mudah dikenali, misalnya ujung yang menonjol, dan pindahkan bagian itu sesuai patokan di atas. Bagian lain akan mengikuti.

Contoh soal rotasi gambar dan pembahasannya



Jawabannya B, satu-satunya yang didapat hanya dengan memutar.

Soal: bentuk mana yang didapat hanya dengan memutar contoh, tanpa membaliknya?

Jawaban: B. Pilihan B adalah contoh yang diputar seperempat putaran. Pilihan A, C, dan D adalah bayangan cermin dalam berbagai putaran.

Cara membuktikannya dengan trik satu ciri: pada contoh, "bendera" di bagian atas menonjol ke *kanan* dari batang tegak, sedangkan bagian tengah menonjol ke *kiri*. Putar setiap pilihan sampai batangnya tegak dan benderanya di atas. Hanya pada B benderanya tetap ke kanan dan tonjolan tengahnya tetap ke kiri. Pada pilihan lain, salah satunya pindah sisi.

Perhatikan pula bahwa pilihan cermin bisa muncul dalam putaran apa pun. Jadi jangan menebak dari arah hadapnya. Periksa cirinya.

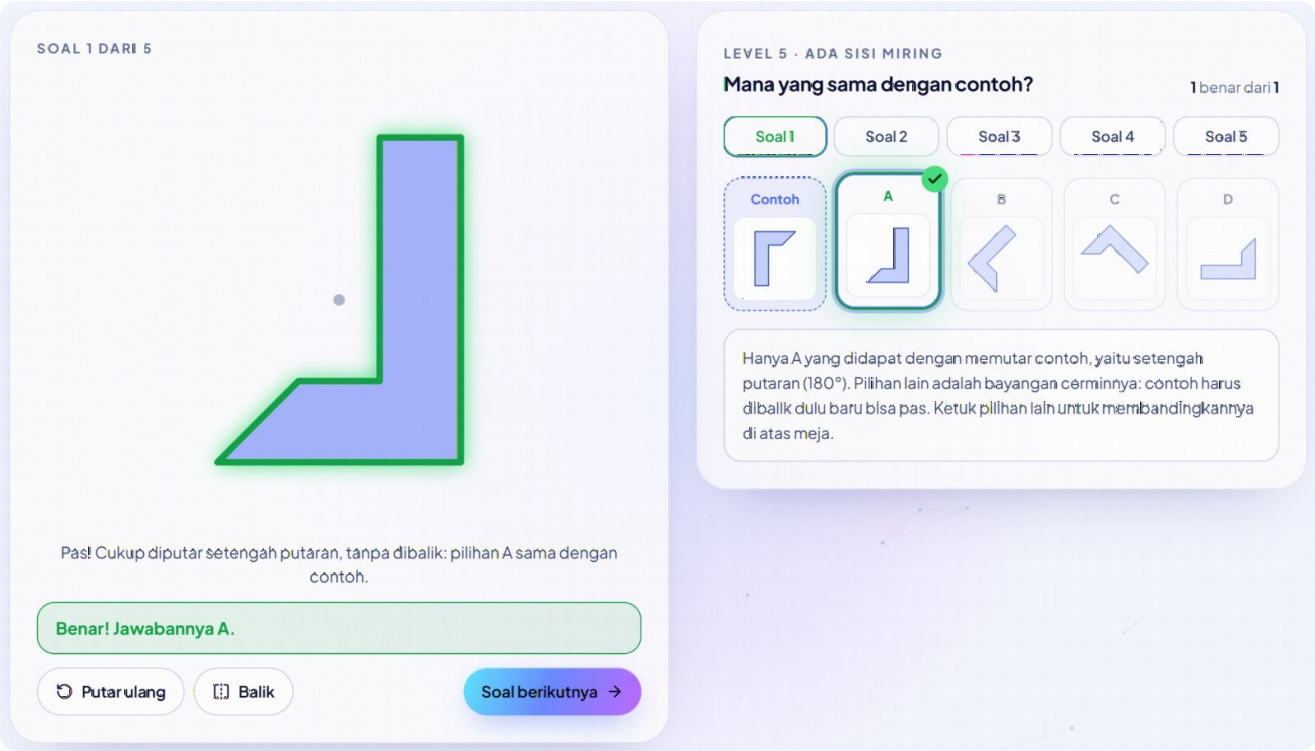
Soal psikotes cermin dan bayangan cermin

Ada juga soal yang langsung meminta bayangan cermin, misalnya "bagaimana gambar ini terlihat di cermin yang diletakkan di sebelah kanannya?". Caranya:

- **Cermin tegak (di kiri atau kanan):** kiri dan kanan bertukar, atas dan bawah tetap.
- **Cermin mendatar (di atas atau bawah):** atas dan bawah bertukar, kiri dan kanan tetap.
- **Bagian yang paling dekat ke cermin** tetap paling dekat ke cermin pada bayangannya.

Untuk huruf dan angka, bayangkan Anda menulisnya di kaca jendela lalu membacanya dari luar. Banyak orang merasa cara ini lebih mudah daripada membayangkan cermin.

Latihan memutar dan membalik sendiri



Contoh diputar di layar sampai pas dengan pilihan yang benar.

Di game Rotasi atau Cermin, setelah Anda menjawab, contoh diputar di layar sampai pas dengan pilihan yang benar. Untuk pilihan cermin, ada tombol "Balik" yang memperlihatkan bahwa contoh harus dibalik dulu baru bisa pas. Levelnya naik dari bentuk sederhana sampai bentuk dengan sisi miring yang lebih sulit dibedakan.

Kesalahan yang sering terjadi

- **Menilai dari kesan sekilas.** Cermin dan putaran tampak sama mirip. Periksa satu ciri secara sengaja.
- **Memilih ciri yang simetris.** Bagian yang simetris tidak berubah saat dicerminkan, jadi tidak bisa membedakan apa pun.
- **Lupa bahwa cermin bisa diputar.** Bayangan cermin yang diputar tetap cermin.

Kemampuan ini bisa dilatih: meta-analisis atas 217 penelitian menemukan bahwa latihan kemampuan spasial memberi peningkatan yang bertahan (Uttal dkk., 2013). Soal ruang lain yang berkerabat ada di soal bangun ruang psikotes dan soal psikotes hitung kubus.

COBA TES INI · KOGNITIF

Tes Struktur Inteligensi (model IST)

176 soal dalam 9 subtes (kalimat, kata, analogi, persamaan, hitungan, deret angka, bentuk, kubus, daya ingat) untuk melihat profil kemampuan dan perkiraan IQ menurut usia.

± 80 menit

Coba di klikpsikotes.com/tes/IST

Pertanyaan yang sering diajukan

Apa bedanya rotasi dan cermin dalam soal psikotes?

Rotasi adalah memutar bentuk tanpa membaliknya, sehingga urutan bagian-bagiannya tetap. Cermin membalik bentuk, sehingga bagian kiri dan kanan bertukar. Memutar tidak pernah menghasilkan bayangan cermin.

Bagaimana cara cepat mengerjakan soal rotasi gambar?

Pilih satu ciri yang tidak simetris, putar setiap pilihan sampai menghadap seperti contoh, lalu periksa apakah ciri itu tetap di sisi yang sama. Kalau pindah sisi, pilihan itu cermin.

Kenapa soal rotasi semakin lama dikerjakan untuk sudut yang besar?

Penelitian rotasi mental menunjukkan bahwa makin besar sudut putar antara dua gambar, makin lama waktu yang dibutuhkan untuk membandingkannya. Karena itu, trik satu ciri lebih hemat waktu daripada membayangkan seluruh putaran.

Di mana bisa latihan soal rotasi dan cermin?

Di game Rotasi atau Cermin Playground KlikPsikotes. Setelah menjawab, contoh diputar atau dibalik di layar, sehingga Anda melihat langsung bedanya. Gratis dan tanpa daftar.

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/soal-rotasi-gambar-psikotes

Versi 3 November 2026. Hasil latihan di KlikPsikotes bukan penilaian psikologis resmi. © 2026 KlikPsikotes.