

Pembahasan Kunci Jawaban Matematika Kelas 9 Halaman 238

Salah satu materi yang termasuk dalam pelajaran adalah kesebangunan. Apa itu kesebangunan? Pengertian kesebangunan adalah dua bangunan yang sebangun dengan beberapa syarat yang sudah disesuaikan. Pembelajaran mengenai kesebangunan dapat dipelajari lebih lanjut dalam soal dan kunci jawaban matematika kelas 9 halaman 238. Dua atau lebih bangun dikatakan sebangun apabila memiliki panjang sisi yang bersesuaian pada bangun-bangun tersebut mempunyai perbandingan yang senilai dan sudut-sudut yang bersesuaian pada bangun-bangun tersebut yang sama sebesar. Nah, artikel kali ini akan membahas lebih lanjut mengenai soal dan kunci jawaban tersebut. Baca juga: Setiap bangun datar memiliki kesebangunan, salah satunya adalah trapesium. Dikutip dari buku , dua bangun yang sebangun memiliki ciri-ciri sisi-sisi yang bersesuaian perbandingannya sama dan sudut-sudut yang bersesuaian sama besar. Berikut adalah contoh soal dan kunci jawaban matematika 9 halaman 238: Selesaikan soal-soal di bawah ini dengan benar dan sistematis. 1. Selidikilah apakah dua trapesium di bawah ini sebangun? Jelaskan. $PQ / DC = 4 / 2 = 2$ $SR / AB = 16 / 8 = 2$ $RS / BA = ?$ $SP / AD = ?$ Karena kita tidak dapat menentukan apakah pasangan besar sudut kedua bangun tersebut sama besar atau tidak, maka dua trapesium tersebut belum tentu sebangun. 2. Carilah pasangan bangun yang sebangun di antara gambar di bawah ini. A dengan B, C dengan G, dan E dengan F. 3. Perhatikan dua bangun yang sebangun pada gambar di bawah ini. Hitunglah panjang sisi AE, ED, dan QR. $AB / PQ = 32 / 24 = 4/3$ $AE = PT \times 4/3 = 18 \times 4/3 = 24$ $ED = TS \times 4/3 = 21 \times 4/3 = 28$ $BC = QR \times 4/3$ $QR = BC \times 3/4 = 48 \times 3/4 = 36$ Jadi, panjang sisi AE = 24 cm, ED = 28 cm, dan QR = 36 cm. 4. Dua buah bangun di bawah ini sebangun. Hitunglah: a. Panjang EF, HG, AD, dan DC. b. Nilai x, y dan z. a. EF = 16 cm, HG = 20 cm, AD = 20 cm, dan DC = 25 cm b. $x = 180$ $mH = 180$ $127 = 53$ $y = mH = 127$ $z = x = 53$ Selamat mengerjakan contoh soal dengan matematika kelas 9 halaman 238 di atas! (CHL)