

LATIHAN

NAMA :

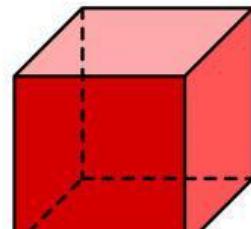
KELAS :

Pilihan Ganda Kompleks

1. Berikut ini adalah beberapa sifat fungsi kuadrat yang tepat, yaitu

- Jika $a > 0$ dan $D > 0$, maka kurva terbuka ke atas dan memotong sumbu X pada dua titik yang berlainan
- Jika $a > 0$ dan $D = 0$, maka kurva terbuka ke atas dan memotong sumbu X pada satu titik dan menyinggung sumbu X
- Jika $a < 0$ dan $D > 0$, maka kurva terbuka ke bawah dan memotong sumbu X pada dua titik berlainan
- Jika $a < 0$ dan $D = 0$, maka kurva terbuka ke bawah dan memotong sumbu Y pada satu titik berlainan

2. Perhatikan gambar kubus di samping! Berdasarkan gambar tersebut, Pernyataan yang benar di bawah ini adalah



- Volume kubus $8p^3$
- Luas permukaan kubus $4p^2$
- Perbandingan volume dengan luas permukaan kubus adalah $p : 4$
- Hasil kali volume dan luas permukaan kubus adalah $192p^5$

LATIHAN

NAMA :

KELAS :

Pilihan Ganda Kompleks

3. Pak Arif memberikan tugas kepada siswa kelas IX untuk mengamati serbuk tembaga yang panjangnya (8×10^{-7}) cm dengan menggunakan alat pembesar berupa mikroskop. Berikut ini hasil yang diperoleh dari empat orang siswa yang benar adalah

- Bobi menggunakan mikroskop yang 4×10^{-9} pembesarannya 500 kali panjangnya nampak
- Rifka menggunakan mikroskop yang 16×10^{-4} pembesarannya 2000 kali panjangnya nampak
- Eko menggunakan mikroskop yang 24×10^{-4} pembesarannya 3000 kali panjangnya nampak
- Afriyanti menggunakan mikroskop yang 16×10^{-3} pembesarannya 20000 kali panjangnya nampak