PERTEMUAN KE-3

BENTUK AKAR

Kegiatan Pendahuluan (10 Menit)

Doa; absensi; menyampaikan tujuan pembelajaran; dan menyampaikan penilaian hasil pembelajaran Memotivasi siswa untuk tercapainya kompetensi dan karakter yang sesuai dengan Profil Pelajar Pancasila; yaitu 1) beriman, bertakwa kepada Tuhan.

Yang Maha Esa, dan berakhlak mulia, 2) mandiri, 3) bernalar kritis, 4) kreatif, 5)

bergotong royong, dan 6) berkebinekaan global, yang merupakan salah satu kriteria standar kelulusandalam satuan pendidikan.

Kegiatan Inti (90 Menit)

Guru menjelaskan hubungan antara bilangan pangkat dan akar.Merujuk pada Contoh 5 sebelumnya, guru menjelaskan bagaimana hubungan antaraakar dan bilangan pangkat. Penjelasan kemudian dilanjutkan dengan memberikanbentuk umum dari bentuk akar. Siswa juga diminta untuk mengingat kembali sifatsifat eksponen yang sudah dipelajari sebelumnya.

Guru menjelaskan bagaimana merasionalkan bentuk akar dari beberapa bentuk akar yang perlu dirasionalkan. Guru mengajak siswa mendiskusikan mengapa bentuk akar tersebut perlu untuk dirasionalkan..

Minta siswa untuk saling membandingkan dan mendiskusikan cara yang mereka gunakan masing-masing.

Kegiatan Penutup (10 MENIT)

Siswa dan guru menyimpulkan pembelajaran hari ini.

Refleksi pencapaian siswa/formatif asesmen, dan refleksi guru untuk mengetahui ketercapaian proses pembelajaran dan perbaikan. Menginformasikan kegiatan pembelajaran yang akan dilakukan pada

pertemuan berikutnya.

Guru mengakhiri kegiatan belajar dengan memberikan pesan dan motivasi tetap semangat belajar dan diakhiri dengan berdoa.

F. PENGAYAAN DAN PERBAIKAN

Ajak siswa untuk mencari tahu pada buku atau situs internet yang menyajikancontoh-contoh fungsi eksponensial dan mendiskusikan temuan mereka. Yanglebih penting adalah mereka dapat menjelaskan seperti apa fungsi eksponensialdisajikan pada permasalahan atau konteks yang mereka temukan. Diskusi dapat

dilakukan secara berkelompok atau diskusi besar di dalam kelas.

Lampiran 3GLOSARIUMEksponen,

Pangkat, bilangan atau variabel yang ditulis di sebelahkanan atas bilangan lain (variabel) yang menunjukkanpangkat.

Akar,

: salah satu operasi aljabar yang nilainya merupakanhasil dari perkalian suatu bilangan yang sama ataubentuk lain untuk menyatakan suatu bilangan yangberpangkat.

Fungsi,

: pemetaan setiap anggota suatu himpunan (disebut domain) ke anggota himpunan lainnya (disebut kodomain).

Pertumbuhan eksponen,:

tingkat pertumbuhan yang berbanding lurus dengan

besamya nilai kuantitas.

Peluruhan eksponen,

: penurunan secara konsisten pada periode waktutertentu.