

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik



Capaian Pembelajaran

Peserta didik dapat membaca, menulis, dan membandingkan bilangan bulat, bilangan rasional dan irasional, bilangan desimal, bilangan berpangkat bulat dan akar, bilangan dalam notasi ilmiah. Mereka dapat menerapkan operasi aritmetika pada bilangan real, dan memberikan estimasi/perkiraan dalam menyelesaikan masalah (termasuk berkaitan dengan literasi finansial). Peserta didik dapat menggunakan faktorisasi prima dan pengertian rasio (skala, proporsi, dan laju perubahan) dalam penyelesaian masalah.



Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat menentukan hasil dari operasi penjumlahan dan pengurangan bilangan bentuk akar.

Petunjuk Mengerjakan

1. Isilah identitas dengan lengkap pada lembar kerja yang diberikan.
2. Diskusikan dengan teman sekelompok asalmu terkait apa yang harus dilakukan.
3. Jika terdapat masalah yang tidak dapat diselesaikan dengan diskusi kelompok silahkan tanyakan kepada guru.





Video Pembelajaran



Nama Anggota Kelompok :



Kelas:

1) Sederhanakan bentuk akar berikut ini :

$$20\sqrt{6} + 12\sqrt{6}$$



Hasil Diskusi

$$\begin{aligned} 20\sqrt{6} + 12\sqrt{6} &= \\ &= (\dots + \dots)\sqrt{\dots} \\ &= \dots\sqrt{\dots} \end{aligned}$$



2) Sederhanakan bentuk akar berikut ini :

$$-12\sqrt{3} - 8\sqrt{3}$$



Hasil Diskusi

$$\begin{aligned} -12\sqrt{3} - 8\sqrt{3} &= \\ &= (\dots - \dots) \sqrt{\dots} \\ &= \dots \sqrt{\dots} \end{aligned}$$



3) Sederhanakan bentuk akar berikut ini :

$$10\sqrt{12} + 7\sqrt{3}$$



Hasil Diskusi

$$\begin{aligned} 10\sqrt{12} + 7\sqrt{3} &= \\ &= \dots \sqrt{4 \times \dots} + 7\sqrt{\dots} \\ &= 10\sqrt{\dots} \times \sqrt{\dots} + \dots \sqrt{3} \\ &= 10 \times \dots \sqrt{\dots} + \dots \sqrt{3} \\ &= (\dots + \dots) \sqrt{\dots} \\ &= \dots \sqrt{\dots} \end{aligned}$$

