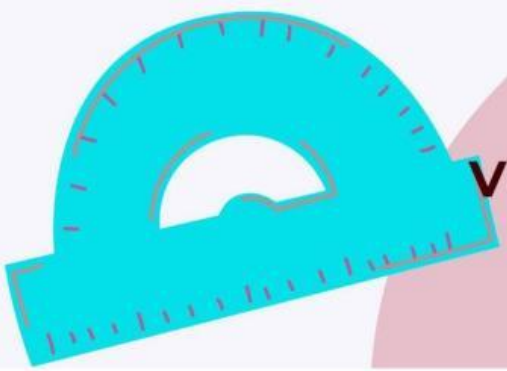
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : VIII / I
Pokok Bahasan : Sederhana Bentuk Akar
Alokasi Waktu : 30 Menit

Kelompok: _____

Anggota Kelompok:

1. _____ 4. _____
2. _____ 5. _____
3. _____ 6. _____



Disusun oleh :
Vindy Putri Widyagesti, S.Pd.

LIVEWORKSHEETS

Capaian Pembelajaran

Di akhir fase D, peserta didik dapat membaca, menulis, dan membandingkan bilangan bulat, bilangan rasional dan irasional, bilangan desimal, bilangan berpangkat bulat dan akar, bilangan dalam notasi ilmiah.

Tujuan Pembelajaran

Melalui diskusi kelompok dengan pendekatan Teaching at the Right Level (TaRL), peserta didik mampu menuliskan bentuk sederhana dari bilangan bentuk akar dengan benar dengan benar.

Petunjuk Pengerjaan LKPD

1. Berdoalah sebelum mengerjakan.
2. Tulislah identitas anggota kelompok di kotak yang sudah disediakan.
3. Bacalah materi dengan cermat dan teliti sebelum menjawabnya.
4. Kerjakan dari yang kalian anggap mudah terlebih dahulu.
5. **Kumpulkan LKPD dengan langkah pengiriman pada halaman terakhir LKPD.**
6. Setelah selesai, presentasikan hasil diskusi.

LIVEWORKSHEETS

PERMASALAHAN 1

Kegiatan

Sederhanakan bilangan $\sqrt{18}$

Ayo Mengingat!

Cobalah ingat apa yang telah kalian pelajari sebelumnya!

Ayo Rencanakan!

Tuliskan informasi yang kalian dapatkan? Dan apa rencana kalian?

Diketahui: $\sqrt{\dots}$

Akan digunakan hasil bilangan berpangkat 3 yaitu 9

Ditanya: bentuk sederhana dari $\sqrt{\dots}$

Ayo Selesaikan!

- Dari informasi yang kalian peroleh, maka selesaikan soal diatas dengan rencana kalian!

$\sqrt{18} = \sqrt{\dots . x \dots .}$

$= \dots . \sqrt{\dots .}$

LIVEWORKSHEETS

- Dari penyelesaian yang telah kalian lakukan, tuliskan alasan bagaimana kalian dapat menemukan jawaban tersebut!

Jawaban yang saya dapat berasal dari perkalian dua bilangan dimana salah satu bilangannya adalah hasil dari bilangan berpangkat ..... yaitu .....

Periksa Jawabanmu dan Simpulkan!

Setelah klaian menyelesaikan kegiatan pada permasalahan 1 berikan kesimpulan, berikan kesimpulan!

Dari langkah-langkah yang telah kami selesaikan, maka diperoleh kesimpulan bahwa bentuk sederhana dari $\sqrt{18}$ adalah .....

PERMASALAHAN 2

Kegiatan

Diketahui sebuah segitiga sama sisi memiliki panjangan sisi $2\sqrt{50}$. Ukuran panjang sisi tersebut termasuk ke dalam bilangan bentuk akar, coba sederhanakan bilangan tersebut!

Ayo Mengingat!

Cobalah ingat apa yang telah kalian pelajari sebelumnya!

LIVEWORKSHEETS

Ayo Rencanakan!

Tuliskan informasi yang kalian dapatkan? Dan apa rencana kalian?

Diketahui: . . . . $\sqrt{\ldots.}$

.....

Ditanya: .....

Ayo Selesaikan!

- Dari informasi yang kalian peroleh, maka selesaikan soal diatas dengan rencana kalian!

$2\sqrt{50} = \ldots.\sqrt{\ldots.x\ \ldots.}$

$= \ldots.x\ \ldots.\sqrt{\ldots.}$

$= \ldots.\sqrt{\ldots.}$

- Dari penyelesaian yang telah kalian lakukan, tuliskan alasan bagaimana kalian dapat menemukan jawaban tersebut!

LIVEWORKSHEETS

Periksa Jawabanmu dan Simpulkan!

Setelah klaian menyelesaikan kegiatan pada permasalahan 1 berikan kesimpulan, berikan kesimpulan!

Dari langkah-langkah yang telah kami selesaikan, maka diperoleh kesimpulan bahwa bentuk sederhana dari ..... adalah .....

PERMASALAHAN 3

Kegiatan



$3\sqrt{162}$

Bangun persegi diatas memiliki panjang sisi $3\sqrt{162}$. Tuliskan bentuk sederhana dari panjang sisi diatas!

Ayo Mengingat!

Cobalah ingat apa yang telah kalian pelajari sebelumnya!

Ayo Rencanakan!

Tuliskan informasi yang kalian dapatkan? Dan apa rencana kalian?

LIVEWORKSHEETS

Ayo Selesaikan!

- Dari informasi yang kalian peroleh, maka selesaikan soal diatas dengan rencana kalian!

- Dari penyelesaian yang telah kalian lakukan, tuliskan alasan bagaimana kalian dapat menemukan jawaban tersebut!

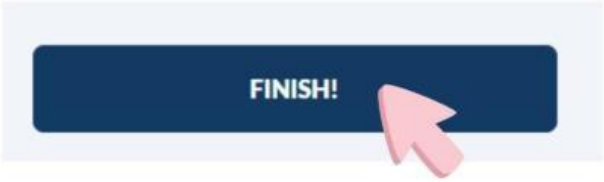
Periksa Jawabanmu dan Simpulkan!

Setelah klaian menyelesaikan kegiatan pada permasalahan 1 berikan kesimpulan, berikan kesimpulan!

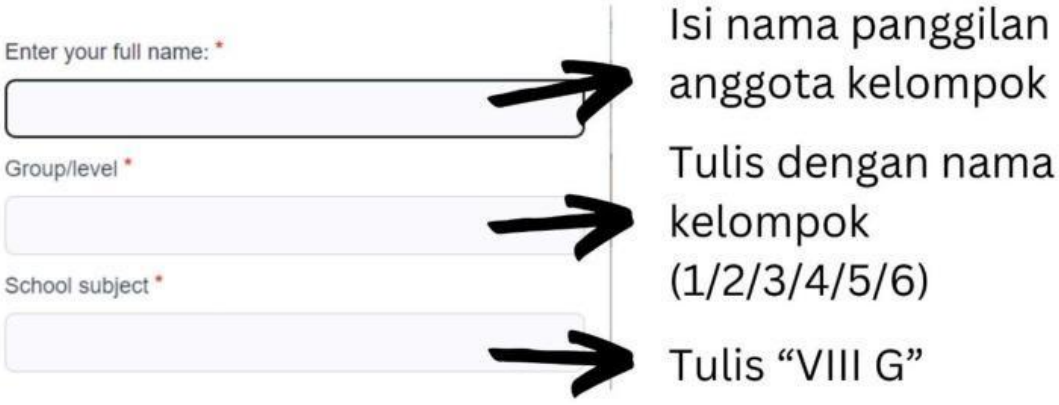
LIVEWORKSHEETS

LANGKAH PENGIRIMAN LKPD

1. **JIka sudah selesai, jangan lupa untuk klik "FINISH!"**



2. **Setelah itu, isi kan halaman selanjutnya seperti dibawah ini:**



3. **Terakhir, jangan lupa klik "SEND" agar pekerjaan kalian terkirim.**



LIVEWORKSHEETS