LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) FRACTIONAL INDICES DAN BENTUK AKAR



Nama : .....

Kelas : .....

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat menggunakan konsep fractional indices untuk menyelesaikan masalah
2. Peserta didik dapat menggunakan konsep bentuk akar untuk menyelesaikan masalah.

PETUNJUK

- Berdo'alah terlebih dahulu sebelum mengerjakan soal-soal dibawah ini
- Bacalah dengan teliti langkah-langkah pengerjaan pada setiap pertanyaan
- Jawablah setiap pertanyan dengan mengisi kolom/kotak yang disediakan
- Periksa kembali hasil pekerjaan kalian. Jika sudah yakin, silakan tekan tombol **FINISH**.

Coba ingat

1. Tarik atau seret kotak jawaban kedalam tabel yang telah disediakan



$a^{\frac{m}{n}}$	$(a^m)^{\frac{1}{n}}$	$\left(a^{\frac{1}{n}}\right)^m$	$\sqrt[n]{a^m}$	$\left(\sqrt[n]{a}\right)^m$
$64^{\frac{5}{6}}$				
$q^{\frac{6}{7}}$				

$\sqrt[6]{64^5}$ $\left(\sqrt[6]{64}\right)^5$ $(64^5)^{\frac{1}{6}}$ $\left(64^{\frac{1}{6}}\right)^5$

$\left(q^{\frac{1}{7}}\right)^6$ $\sqrt[7]{q^6}$ $\left(\sqrt[7]{q}\right)^6$ $(q^6)^{\frac{1}{7}}$

2. Hitung nilai fractional indices berikut

a. $\left(8^{\frac{3}{4}}\right)^{\frac{8}{9}}$ =

b. $9^{1\frac{3}{4}} \div 9^{\frac{1}{4}}$ =

c. $\sqrt[6]{729}$ =

d. $\sqrt[5]{-32}$ =



LIVEWORKSHEETS