

Individual Assessment: Fraction Adventure

Double-click or double-tap this to edit



🎯 Dalam aktiviti ini, anda akan mempraktikkan kemahiran menyelesaikan masalah pecahan termasuk pecahan setara, operasi tambah dan tolak, serta penyelesaian masalah harian.



Kenali Dunia Pecahan

Pecahan ialah sebahagian daripada satu kumpulan atau satu objek. Kita menggunakan pecahan dalam kehidupan harian, seperti berkongsi makanan atau mengukur bahan memasak. Memahami pecahan membantu kita menjadi lebih cekap dalam pengiraan matematik.

Istilah Penting	Definisi Mudah
Pecahan Setara	Pecahan yang mempunyai nilai yang sama walaupun nombornya berbeza.
Pecahan Tak Wajar	Pecahan yang pengangkanya lebih besar atau sama dengan penyebutnya.
Nombor Bercampur	Gabungan nombor bulat dan pecahan wajar.



Baca Maklumat Pecahan

Sila baca maklumat di bawah dengan teliti. Semasa membaca, fikirkan: bagaimana pecahan boleh berubah bentuk tetapi tetap mengekalkan nilai yang sama?

Pecahan adalah cara kita menunjukkan bahagian daripada sesuatu yang lengkap. Apabila kita menukar pecahan kepada bentuk termudah atau mencari pecahan setara, kita sebenarnya tidak mengubah saiz atau jumlah bahagian tersebut. Kita hanya melihatnya dengan cara yang berbeza. Begitu juga dengan operasi tambah dan tolak. Kita perlu memastikan penyebutnya sama sebelum kita boleh mencampurkan atau membuang bahagian-bahagian tersebut. Ini adalah kunci kepada penguasaan matematik pecahan yang tepat dan berkesan.

 *Petikan ini dihasilkan menggunakan AI.*



Sambungkan Idea Anda

Gunakan jadual di bawah untuk menghubungkan konsep yang telah anda pelajari.

Konsep Utama	Kefahaman Anda	Mengapa ini penting?
Pecahan Setara	<i>Pecahan yang mempunyai nilai yang sama.</i>	<i>Untuk memudahkan pengiraan.</i>
Operasi Tambah		
Penyelesaian Masalah		
+ Tambah baris atau lajur jika perlu		



Cuba Selesaikan Masalah

Gunakan apa yang telah anda pelajari untuk menyelesaikan masalah di bawah.

Soalan Situasi	Ruang Jawapan
Jika anda ada 24 pensel dan $\frac{3}{4}$ daripadanya diasah, berapakah jumlahnya?	Tulis jaw
Ibu ada 12 epal dan guna $\frac{1}{3}$ untuk pai. Berapa epal berbaki?	
Selesaikan: $2\frac{1}{2}$ tolak $\frac{1}{4} = ?$	



Tunjukkan Apa Yang Dipelajari

Hasilkan satu projek visual untuk menunjukkan kefahaman anda tentang pecahan.

Anda akan mencipta poster digital yang menerangkan konsep pecahan kepada rakan anda. Gunakan Magic Media atau Elements untuk membantu menggambarkan idea anda.

- Pilih satu konsep pecahan (contoh: pecahan setara).
- Cari gambar yang sesuai dengan konsep tersebut.
- Tulis penjelasan ringkas tentang pecahan tersebut.
- Susun elemen dengan kreatif.
- Simpan hasil kerja anda dalam ruang di bawah.

[Double click to design here]



Renungkan Pembelajaran Anda

Sila fikirkan semula kerja yang telah anda siapkan tadi.

Apakah langkah pertama yang paling penting apabila kita ingin menambah dua pecahan dengan penyebut yang berbeza?

Apakah bahagian dalam topik pecahan yang paling mencabar bagi diri anda?

Bagaimanakah anda boleh memperbaiki kemahiran mengira pecahan anda pada masa hadapan?

Nota Pengajaran



Lembaran kerja ini direka untuk menilai kemahiran asas pecahan murid Tahun 4 berdasarkan standard kurikulum KSSR. Guru digalakkan untuk menyediakan bahan bantu manipulatif seperti kad pecahan atau blok pecahan jika murid masih menghadapi kesukaran memahami konsep visual pecahan. Pastikan murid memahami kepentingan menyamakan penyebut sebelum melakukan operasi tambah atau tolak.