KISI-KISI TES ARGUMENTASI MATEMATIS

No	Materi	Fokus Soal	Indikator	No	Skor Maks
1	Penjumlahan	Menggabungkan dua jumlah dalam konteks cerita (bilangan sampai 1.000).	*Claim*, *Evidence*, *Reasoning*	1	9
2	Pengurangan	Memilih operasi pada soal yang memuat kata "lebih banyak" tetapi penyelesaiannya pengurangan (tidak bergantung pada kata kunci).	*Claim*, *Evidence*, *Reasoning*	2	9
3	Perkalian	Menilai pendapat yang keliru dan membenarkannya dengan perkalian (kelompok sama banyak).	*Claim*, *Evidence*, *Reasoning*	3	9
4	Pembagian	Membagi sama banyak dan memeriksa hasilnya.	*Claim*, *Evidence*, *Reasoning*	4	9
Jumlah skor maksimum					**36**

Waktu pengerjaan: 40 menit.

LIVEWORKSHEETS

PRETEST
TES ARGUMENTASI MATEMATIS

Nama : .....
Kelas : .....
Hari/tanggal : .....

Petunjuk. Bacalah setiap soal dengan teliti. Tulis jawabanmu pada tiga kotak: **Jawabanku** (*Claim*), **Data dari cerita** (*Evidence*), dan **Alasanku** (*Reasoning*). Kamu boleh memakai gambar atau tabel untuk membantu.

Soal 1
Pak Tani memanen 245 jeruk pada pagi hari dan 138 jeruk pada sore hari. Berapa jumlah jeruk yang dipanen Pak Tani hari itu?

Jawabanku (*Claim*) Aku menjawab ...	
Data dari cerita (*Evidence*) Data yang aku pakai ...	
Alasanku (*Reasoning*) Aku memilih operasi ... karena ...	

LIVEWORKSHEETS

Soal 2

Ani memiliki 45 kelereng. Kelereng Ani 15 butir lebih banyak daripada kelereng Budi. Berapa butir kelereng Budi?

Jawabanku (*Claim*) Aku menjawab ...	
Data dari cerita (*Evidence*) Data yang aku pakai ...	
Alasanku (*Reasoning*) Aku memilih operasi ... karena ...	

LIVEWORKSHEETS

Soal 3

Ibu membuat 6 kotak kue. Setiap kotak berisi 12 kue. Adi berkata, "Jumlah semua kue ada 18 karena 6 + 12 = 18." Benarkah pendapat Adi? Berapa jumlah semua kue?

Jawabanku (*Claim*) Aku menjawab ...	
Data dari cerita (*Evidence*) Data yang aku pakai ...	
Alasanku (*Reasoning*) Aku memilih operasi ... karena ...	

LIVEWORKSHEETS

Soal 4

Bu Guru membagikan 36 pensil warna kepada 4 anak. Setiap anak menerima pensil sama banyak. Berapa pensil yang diterima setiap anak?

Jawabanku (*Claim*) Aku menjawab ...	
Data dari cerita (*Evidence*) Data yang aku pakai ...	
Alasanku (*Reasoning*) Aku memilih operasi ... karena ...	

LIVEWORKSHEETS

POSTTEST

TES ARGUMENTASI MATEMATIS

Nama : .....

Kelas : .....

Hari/tanggal : .....

Petunjuk. Bacalah setiap soal dengan teliti. Tulis jawabanmu pada tiga kotak: **Jawabanku** (*Claim*), **Data dari cerita** (*Evidence*), dan **Alasanku** (*Reasoning*). Kamu boleh memakai gambar atau tabel untuk membantu.

Soal 1

Bu Sari memanen 236 mangga pada pagi hari dan 154 mangga pada sore hari. Berapa jumlah mangga yang dipanen Bu Sari hari itu?

Jawabanku (*Claim*) Aku menjawab ...	
Data dari cerita (*Evidence*) Data yang aku pakai ...	
Alasanku (*Reasoning*) Aku memilih operasi ... karena ...	

LIVEWORKSHEETS

Soal 2

Dina memiliki 52 manik-manik. Manik-manik Dina 18 butir lebih banyak daripada manik-manik Eka. Berapa butir manik-manik Eka?

Jawabanku (*Claim*) Aku menjawab ...	
Data dari cerita (*Evidence*) Data yang aku pakai ...	
Alasanku (*Reasoning*) Aku memilih operasi ... karena ...	

LIVEWORKSHEETS

Soal 3

Pak Rudi menata 8 baris pot bunga. Setiap baris berisi 11 pot. Lia berkata, “Jumlah semua pot ada 19 karena 8 + 11 = 19.” Benarkah pendapat Lia? Berapa jumlah semua pot?

Jawabanku (*Claim*) Aku menjawab ...	
Data dari cerita (*Evidence*) Data yang aku pakai ...	
Alasanku (*Reasoning*) Aku memilih operasi ... karena ...	

LIVEWORKSHEETS

Soal 4

Pak Guru membagikan 42 permen kepada 6 anak. Setiap anak menerima permen sama banyak. Berapa permen yang diterima setiap anak?

Jawabanku (*Claim*) Aku menjawab ...	
Data dari cerita (*Evidence*) Data yang aku pakai ...	
Alasanku (*Reasoning*) Aku memilih operasi ... karena ...	

LIVEWORKSHEETS

KISI-KISI TES KREATIVITAS MATEMATIS

No	Materi	Fokus Soal Terbuka	Indikator	No	Skor Maks
1	Penjumlahan	Menghitung penjumlahan tiga angka dengan sebanyak mungkin cara berbeda.	Kelancaran, keluwesan, keaslian, elaborasi	1	12
2	Pengurangan	Menghitung pengurangan dengan peminjaman melewati angka nol dengan sebanyak mungkin cara berbeda.	Kelancaran, keluwesan, keaslian, elaborasi	2	12
3	Perkalian	Menemukan banyak susunan kelompok sama banyak dan menuliskan kalimat perkaliannya.	Kelancaran, keluwesan, keaslian, elaborasi	3	12
4	Pembagian	Menghitung pembagian dengan sebanyak mungkin cara berbeda.	Kelancaran, keluwesan, keaslian, elaborasi	4	12
Jumlah skor maksimum					**48**

Waktu pengerjaan: 40 menit

LIVEWORKSHEETS

PRETEST
TES KREATIVITAS MATEMATIS

Nama : .....

Kelas : .....

Hari/tanggal : .....

Petunjuk. Kerjakan setiap soal dengan sebanyak mungkin cara yang berbeda. Kamu boleh memakai gambar, garis bilangan, tabel, atau cara bersusun. Tuliskan langkah-langkahmu dengan lengkap pada kotak yang tersedia.

Soal 1

Di perpustakaan sekolah terdapat 148 buku cerita dan 275 buku pelajaran. Berapa jumlah seluruh buku di perpustakaan? Hitunglah dengan sebanyak mungkin cara yang berbeda.

Cara 1
Cara 2
Cara 3 (dan seterusnya)

LIVEWORKSHEETS

Soal 2

Toko memiliki 402 buku tulis. Sebanyak 187 buku terjual. Berapa buku tulis yang tersisa? Selesaikan dengan sebanyak mungkin cara berbeda..

Cara 1
Cara 2
Cara 3 (dan seterusnya)

LIVEWORKSHEETS

Soal 3

Pak Budi menata 24 kursi di aula. Setiap baris berisi kursi sama banyak. Tuliskan sebanyak mungkin cara menata kursi itu. Untuk setiap cara, tulis kalimat perkaliannya dan gambar susunannya.

Cara 1
Cara 2
Cara 3 (dan seterusnya)

LIVEWORKSHEETS

Soal 4

Pak guru memiliki 72 pensil untuk dibagikan sama rata kepada 6 siswa. Berapa pensil yang diterima setiap siswa? Selesaikan dengan sebanyak mungkin cara berbeda.

Cara 1
Cara 2
Cara 3 (dan seterusnya)

LIVEWORKSHEETS

POSTTEST

TES KREATIVITAS MATEMATIS

Nama : .....

Kelas : .....

Hari/tanggal : .....

Petunjuk. Kerjakan setiap soal dengan sebanyak mungkin cara yang berbeda. Kamu boleh memakai gambar, garis bilangan, tabel, atau cara bersusun. Tuliskan langkah-langkahmu dengan lengkap pada kotak yang tersedia.

Soal 1

Perpustakaan sekolah memiliki 167 buku cerita dan menerima tambahan 258 buku. Berapa jumlah buku sekarang? Selesaikan dengan sebanyak mungkin cara berbeda.

Cara 1
Cara 2
Cara 3 (dan seterusnya)

LIVEWORKSHEETS