

## PERMAINAN KARTU

Oleh : Ananta Karmayoga

**Kegunaannya :** Untuk menamambah ketrampilan siswa mendalami/memahami suatu topik tertentu.

**Cara pembuatannya :** Di buat dari kertas marga/manila dengan ukuran 5 cm x 8 cm. Untuk membuat satu set kartu kita perlu membuat bilangan dasar untuk topik apa dan dipakai untuk kelas berapa.

**Ditinjau dari jumlah kartunya ado 2 cara pembuatannya :**

1. Satu set kartu jumlahnya harus 28 lembar untuk itu kita perlu membuat daftar yang terdiri dari 8 baris dan 7 kolom berarti ada 56 kotak ( nilai )

Contoh :

Topik : Pengurangan bilangan cacah  $< 15$

Sasaran : Siswa SD kelas I

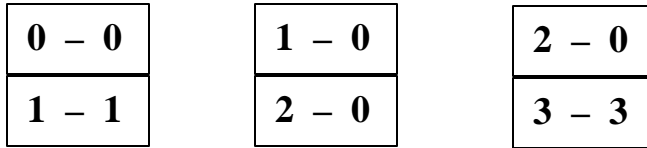
No	1	2	3	4	5	6	7
1	0 - 0 A	1 - 0 B	2 - 0 C	3 - 0 D	4 - 0 E	5 - 0 F	6 - 0 G
2	1 - 1 A	2 - 1 H	3 - 1 I	4 - 1 J	5 - 1 K	6 - 1 L	7 - 1 M
3	2 - 1 B	3 - 1 H	4 - 1 N	5 - 1 O	6 - 1 P	7 - 1 Q	8 - 1 R
4	3 - 1 C	4 - 1 I	5 - 1 N	6 - 1 S	7 - 1 T	8 - 1 U	9 - 1 V
5	4 - 1 D	5 - 1 J	6 - 1 O	7 - 1 S	8 - 1 W	9 - 1 X	10 - 1 Y
6	5 - 1 E	6 - 1 K	7 - 1 P	8 - 1 T	9 - 1 W	10 - 1 Z	11 - 1 a
7	6 - 1 F	7 - 1 L	8 - 1 Q	9 - 1 U	10 - 1 X	11 - 1 Z	12 - 1 b
8	7 - 1 G	8 - 1 M	9 - 1 R	10 - 1 V	11 - 1 Y	12 - 1 a	13 - 1 b

Sehingga terlihat bahwa pada kolom 1 ada 8 nilai yang bervariasi dimana nilainya sama ( misal kolom 1 nilainya 0 , kolom 2 nilainya 1 dan seterusnya ).

Setelah 56 kotak ( nilai ) terisi semua baru kita beri tanda huruf- huruf dengan aturan seperti diatas.

Kemudian baru kita masukkan kedalam kartu-kartu kosong sesuai dengan huruf dalam kotak.

Perhatikan contoh berikut :



Sehingga setiap set kartu terdapat 28 lembar.

2. Satu set kartu jumlahnya tidak harus 28 lembar

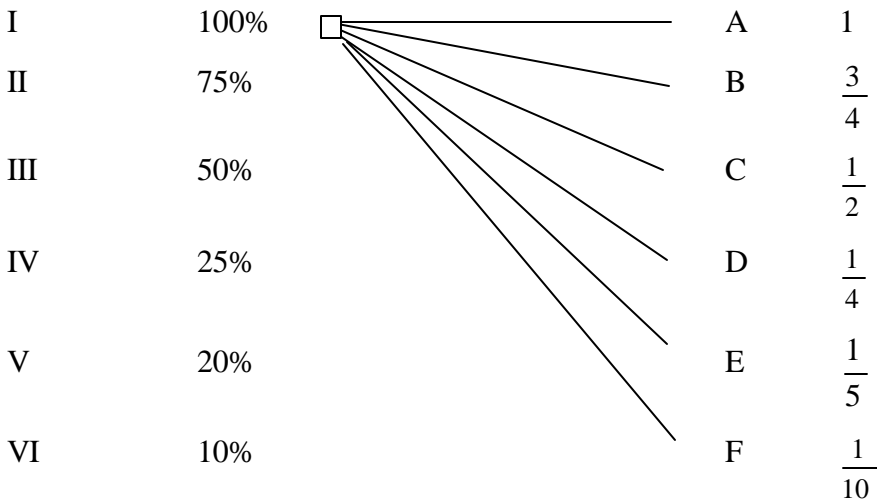
Jumlah kartu bisa 21 lembar, 25 lembar, 36 lembar, atau sejumlah fungsi yang akan dibedakan.

Contoh :

Topik : Mengubah prosen kedalam pecahan biasa

Untuk membuat 1 kartu itu kita pasang-pasangkan seperti diatas atau pengertian kartu diatur sebagai berikut :

- ( I, A ), ( I, B ), ( I, C ), .....( I, F )
- ( II, A ), ( II, B ), .....( II, F ) dst sampai
- ( VI,A ), ( VI, B ).....( VI, F )

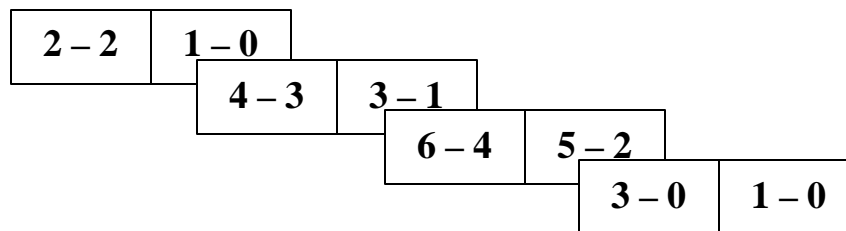


Cara Penggunaannya :

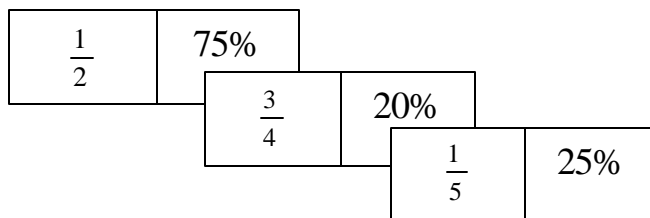
- Permainan ini dimainkan oleh 2, 3, 4 atau 6 orang pemain.
- Bagikan kartu domino yang khusus dibuat untuk permainan ini, sampai habis terbagi untuk masing-masing pemain
- Pemain pertama melatakan sebuah kartu di meja ( undilah siapa yang jadi pemain pertama )
- Dengan urutan sesuai arah jarum jam para pemain menjatuhkan satu kartu pada setiap gilirannya
- Nilai kartu yang dipasangkan ( dijatuhkan ) disesuaikan dengan nilai kartu yang ada ( yang dijatuhkan ) sampai pemain tidak memiliki kartu lagi.
- Jika pemain tidak bisa “jalan” maka ia kehilangan satu giliran
- Pemenangnya ialah yang pertama-tama dapat menghabiskan kartunya.

Contoh :

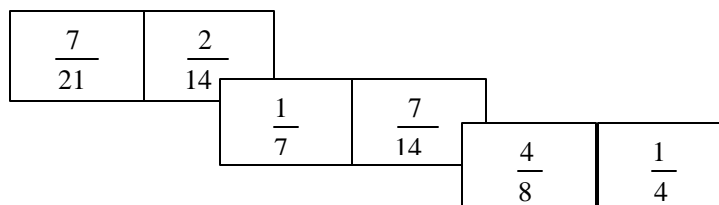
a) Topik : Pengurangan



b) Topik persen



c) Topik Pecahan



Contoh : PERMAINAN KARTU

Topik : Pecahan Senilai

Sasaran : Siswa SD kelas V

	1	2	3	4	5	6	7
1	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{8}$
2	$\frac{2}{4}$	$\frac{2}{6}$	$\frac{2}{6}$	$\frac{2}{6}$	$\frac{2}{8}$	$\frac{2}{10}$	$\frac{2}{12}$
3	$\frac{3}{6}$	$\frac{3}{9}$	$\frac{3}{12}$	$\frac{3}{15}$	$\frac{3}{18}$	$\frac{3}{21}$	$\frac{3}{24}$
4	$\frac{4}{8}$	$\frac{4}{12}$	$\frac{4}{16}$	$\frac{4}{20}$	$\frac{4}{24}$	$\frac{4}{24}$	$\frac{4}{32}$
5	$\frac{5}{10}$	$\frac{5}{15}$	$\frac{5}{20}$	$\frac{5}{25}$	$\frac{5}{30}$	$\frac{5}{35}$	$\frac{5}{40}$
6	$\frac{6}{12}$	$\frac{6}{18}$	$\frac{6}{24}$	$\frac{6}{30}$	$\frac{6}{36}$	$\frac{6}{42}$	$\frac{6}{48}$
7	$\frac{7}{14}$	$\frac{7}{21}$	$\frac{7}{28}$	$\frac{7}{35}$	$\frac{7}{42}$	$\frac{7}{49}$	$\frac{7}{56}$
8	$\frac{8}{16}$	$\frac{8}{24}$	$\frac{8}{32}$	$\frac{8}{40}$	$\frac{8}{48}$	$\frac{8}{56}$	$\frac{8}{64}$

Contoh : BILANGAN DASAR PERMAINAN KARTU

Topik : Operasi bilangan yang menghasilkan 7 bilangan prima yang pertama

Sasaran : Siswa kelas VI

2	3	5	7	11	13	17
$5 - 3$	$5 - 2$	$\sqrt{23 + 2}$	$\sqrt{47 + 2}$	$2^2 + 7$	$\frac{17 + 3^2}{2}$	$5 \times 3 + 7$
$17 - 3 \times 5$	$17 - 7 \times 2$	$41 - 5^2 + 11$	$4^2 - 3^2$	$31 - (2^2 \times 5)$	$19 - 3 \times 2$	$19 - 2$
$2^2 - 2$	$(23 - 2) : 7$	$2^5 - 5^2 + 2$	$29 - 11 \times 2$	$47 - 2^2 \times 3$	$37 - 2^3 \times 3$	$13 + 2^2$

$13-(7+2^2)$	$(2 \times 7) - 11$	$\frac{47 - 37}{2}$	$\frac{23 - 2}{3}$	$7^2 - 2 \times 19$	$41 - 7 \times 2^2$	$23 - 2 \times 3$
$5 \times 3 - 13$	$3 \times \frac{3}{3}$	$3^2 - 2^2$	$5 - (-2)$	$2 \times 3 + 5$	$(37 + 2) : 2$	$11 + 2 \times 3$
$43 - (2^5 + 3^2)$	$7 - 2^2$	$2 - (-3)$	$37 - 2 \times 3 \times 5$	$2^3 + 3$	$43 - 7 - 23$	$5^2 - 2^3$
$\sqrt{4}$	$(11 + 13) : 2$	$(17 - 2) : 2$	$(11 + 3) : 2$	$5^2 - 2 \times 7$	$3^3 - 2 \times 7$	$2 \times 7 + 3$
$\frac{1}{2} \times 4$	$\sqrt{7 + 2}$	$3 - \frac{3}{3} + 3$	$3 + \frac{3}{3} + 3$	$43 - 25$	$7^2 - 3^2 \times 2$	$\frac{5 \times 2^3 + 11}{3}$

[Kembali ke Daftar Isi](#)