

## Desain Papan Ular Tangga

Media Kartu *Open Ended* (KOE)



## Petunjuk Permainan

Media Kartu *Open Ended (KOE)*

### Petunjuk Permainan

1. Permainan dimainkan oleh 3-4 orang dan siapkan media yang akan digunakan untuk bermain, seperti papan ular tangga, dadu, pion, dan kartu.
2. Tentukan urutan pemain untuk memulai permainan
3. Susun kartu pada bagian kotak kosong yang terdapat pada papan ular tangga. Jika nanti kartu telah diambil, letakkan kartu tersebut pada kotak kosong lainnya.
4. Pemain pertama melempar dadu dan meletakkan pion sesuai dengan angka dadu yang muncul, diikuti oleh pemain kedua dan seterusnya. Jika mendapatkan ular, maka pemain harus turun. Sementara itu, jika mendapatkan tangga pemain harus naik (permainan sama seperti ular tangga)
5. Jika pion pemain tiba pada tangga atau ular, maka pemain diminta untuk mengambil kartu yang tersedia dan menyelesaikan permasalahan yang terdapat pada kartu
6. Permainan dilanjutkan hingga terdapat pemain yang berhasil memenangkan permainan yakni dengan menyelesaikan permainan terlebih dahulu

## Tampilan Kartu *Open Ended (KOE)*

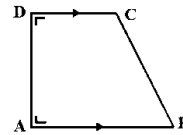
1

Suatu taman bunga berbentuk persegi panjang dengan panjang 20 meter dan lebar 8 meter. Taman tersebut akan diperbaiki sehingga memiliki luas yang sama, namun memiliki keliling lebih besar dari keliling semula. Buatlah kemungkinan alternatif-alternatif panjang dan lebar taman bunga sehingga memenuhi syarat tersebut! (minimal 2 jawaban)



1

2



Adik ingin membuat hiasan kertas berbentuk trapesium sama siku-siku seperti gambar. Jika luas trapesium  $ABCD = 100 \text{ cm}^2$  dengan tinggi  $10 \text{ cm}$ . Tentukan alternatif-alternatif kemungkinan panjang  $AB$  dan panjang  $DC$  sehingga memenuhi syarat tersebut! (minimal 2 jawaban)



2

3

Ladang jagung berbentuk persegi panjang memiliki ukuran panjang  $30 \text{ m}$  dan lebar  $4 \text{ m}$ . Jika seorang petani ingin menanam singkong di ladang lainnya yang memiliki luas sama, namun memiliki keliling lebih kecil dari keliling ladang jagung. Buatlah kemungkinan alternatif-alternatif panjang dan lebar ladang singkong sehingga memenuhi syarat tersebut! (minimal 2 jawaban)



3

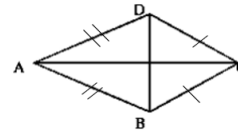
4

Diketahui sebuah segitiga sama kaki memiliki keliling  $72 \text{ cm}$ . Tentukan kemungkinan alternatif-alternatif ketiga panjang sisi segitiga sama kaki tersebut! (minimal 2 jawaban)



4

5

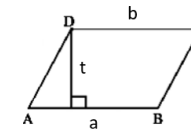


Jika Pak Budi ingin menjual layang-layang  $ABCD$  seperti gambar dengan luas layang-layang  $ABCD$  adalah  $104 \text{ cm}^2$ . Tentukan kemungkinan alternatif-alternatif panjang  $AC$  dan  $BD$  sehingga memenuhi syarat tersebut! (minimal 2 jawaban)



5

6

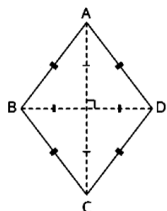


Ibu ingin membuat hiasan dinding berbentuk jajargenjang seperti gambar di atas. Jika luas jajargenjang tersebut adalah  $250 \text{ cm}^2$ . Tentukan kemungkinan alternatif-alternatif panjang  $a$  (alas) dan  $t$  (tinggi) sehingga memenuhi syarat tersebut! (minimal 2 jawaban)



6

7

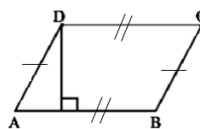


Jika kakak ingin membuat stiker berbentuk belah ketupat seperti gambar dengan luas  $300 \text{ cm}^2$ . Tentukan kemungkinan alternatif-alternatif panjang AC dan BD sehingga memenuhi syarat tersebut! (minimal 2 jawaban)



L

8



Pemilik toko ingin membuat gantungan kunci seperti gambar dengan keliling  $100 \text{ cm}$ . Tentukan kemungkinan alternatif-alternatif panjang AB, BC, DC, dan AD sehingga memenuhi syarat tersebut! (minimal 2 jawaban)



8

9

Ayah memiliki tanah berbentuk persegi dengan panjang sisi 2 meter yang memiliki keliling lebih besar daripada luasnya. Jika ayah ingin membeli tanah lagi dengan luas yang lebih besar daripada kelilingnya. Tentukan kemungkinan alternatif-alternatif panjang sisi tanah yang harus dibeli ayah sehingga memenuhi syarat tersebut! (minimal 2 jawaban)



6

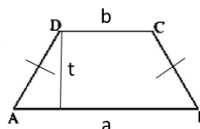
10

Sebuah segitiga sembarang memiliki keliling  $24 \text{ cm}$  dengan salah satu sisinya memiliki ukuran  $6 \text{ cm}$ . Tentukan alternatif – alternatif kemungkinan panjang sisi lainnya sehingga memenuhi syarat tersebut! (minimal 2 jawaban)



10

11

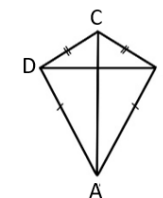


Paman membuat cetakan berbentuk trapesium sama kaki ABCD seperti gambar yang memiliki keliling  $46 \text{ cm}$ . Jika diketahui  $AD = 10 \text{ cm}$ . Tentukan kemungkinan alternatif-alternatif panjang sisi AB, BC, dan DC! (minimal 2 jawaban)



11

12

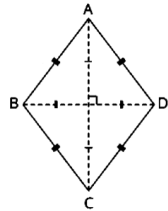


Adik membuat origami berbentuk layang-layang seperti gambar yang memiliki keliling  $68 \text{ cm}$ . Tentukan kemungkinan alternatif – alternatif panjang AD dan BC! (minimal 2 jawaban)



12

13



Diketahui belah ketupat ABCD memiliki luas  $120 \text{ cm}^2$ . Tentukan kemungkinan alternatif-alternatif panjang AC dan BD sehingga memenuhi syarat tersebut! (minimal 2 jawaban)



13

14

Ibu membuat roti berbentuk persegi yang memiliki keliling 32 cm. Jika ibu ingin membuat roti yang memiliki panjang sisi lebih kecil dari panjang sisi roti semula. Tentukan kemungkinan alternatif-alternatif panjang sisi dan kelilingnya sehingga memenuhi syarat tersebut! (minimal 2 jawaban)



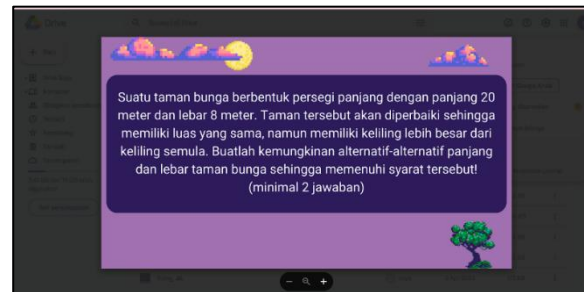
14

## Tampilan Tampak Depan

### Kartu *Open Ended (KOE)*



## Tampilan ketika barcode discan



## Gambar Pion dan Dadu

