

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

SMA/SMK  
KELAS X

## PELUANG



Nama : .....

**A. Pilihlah pernyataan berikut dengan pilihan saling lepas atau tidak saling lepas!**

1. Jika sepasang dadu dilemparkan, peluang mendapatkan dua angka sama atau berjumlah 5 merupakan kejadian ...
2. Jika kedua dadu dilemparkan secara bersamaan, peluang mendapatkan dua angka yang sama dan berjumlah 2 merupakan kejadian ...
3. Melempar sepasang dadu, mendapatkan jumlah 6 dan mendapatkan satu dadu 6 merupakan kejadian ...
4. Melemparkan uang logam 7 kali, mendapatkan tepat 3 gambar dan mendapatkan tepat 5 gambar merupakan kejadian ...
5. Melemparkan uang logam 7 kali, mendapatkan setidaknya 3 gambar dan mendapatkan setidaknya 5 gambar ...

**b. pilihlah pilihan ganda berikut dengan benar!**

1. Dua buah dadu dilempar secara bersamaan, peluang mendapatkan dua angka yang sama adalah ...
  - a.  $\frac{2}{36}$
  - b.  $\frac{3}{36}$
  - c.  $\frac{5}{36}$
  - d.  $\frac{6}{36}$
  - e.  $\frac{8}{36}$
2. Jika dua buah dadu dilemparkan bersamaan, peluang mendapatkan jumlah 5 adalah ...
  - a.  $\frac{1}{36}$
  - b.  $\frac{3}{36}$
  - c.  $\frac{4}{36}$
  - d.  $\frac{6}{36}$
  - e.  $\frac{7}{36}$

3. Dua buah dadu dilemparkan bersamaan, peluang mendapatkan dua angka sama atau berjumlah 5 adalah ...
- a.  $\frac{8}{36}$       d.  $\frac{14}{36}$   
b.  $\frac{10}{36}$       e.  $\frac{16}{36}$   
c.  $\frac{12}{36}$
4. Dua buah dadu dilemparkan secara bersamaan, peluang bahwa nilai mutlak dari selisihnya adalah 3 atau mendapatkan jumlah 5 adalah ...
- a.  $\frac{1}{2}$       d.  $\frac{2}{3}$   
b.  $\frac{1}{3}$       e.  $\frac{2}{5}$   
c.  $\frac{1}{4}$
5. Sepasang dadu dilemparkan secara bersamaan, peluang bahwa nilai mutlak dari selisihnya adalah 2 atau mendapatkan jumlah 11 adalah ...
- a.  $\frac{4}{18}$       d.  $\frac{7}{36}$   
b.  $\frac{5}{18}$       e.  $\frac{11}{36}$   
c.  $\frac{5}{36}$
6. 3 buah uang logam dilempar secara bersamaan. peluang mendapatkan tepat 2 gambar?
- a.  $\frac{1}{8}$       d.  $\frac{2}{8}$   
b.  $\frac{3}{8}$       e.  $\frac{7}{8}$   
c.  $\frac{5}{8}$

7. 3 buah uang logam dilempar secara bersamaan. peluang mendapatkan paling banyak 2 gambar?
- a.  $\frac{4}{8}$       d.  $\frac{9}{8}$   
b.  $\frac{2}{8}$       e.  $\frac{7}{8}$   
c.  $\frac{6}{8}$
8. Sepasang dadu dilemparkan secara bersamaan, peluang mendapatkan 6 atau mendapatkan jumlah satu dadu dengan 6 adalah ...
- a.  $\frac{15}{36}$       d.  $\frac{7}{36}$   
b.  $\frac{13}{36}$       e.  $\frac{5}{36}$   
c.  $\frac{11}{36}$
9. Sepasang dadu dilemparkan secara bersamaan, peluang mendapatkan jumlah 6 atau mendapatkan angka yang sama adalah ...
- a.  $\frac{8}{36}$       d.  $\frac{11}{36}$   
b.  $\frac{9}{36}$       e.  $\frac{12}{36}$   
c.  $\frac{10}{36}$
10. Dua buah dadu berbentuk oktahedral dengan sisi 8 dilemparkan secara bersamaan. peluang mendapatkan angka yang sama atau berjumlah 7 adalah ...
- a.  $\frac{3}{32}$       d.  $\frac{9}{32}$   
b.  $\frac{5}{32}$       e.  $\frac{11}{32}$   
c.  $\frac{7}{32}$