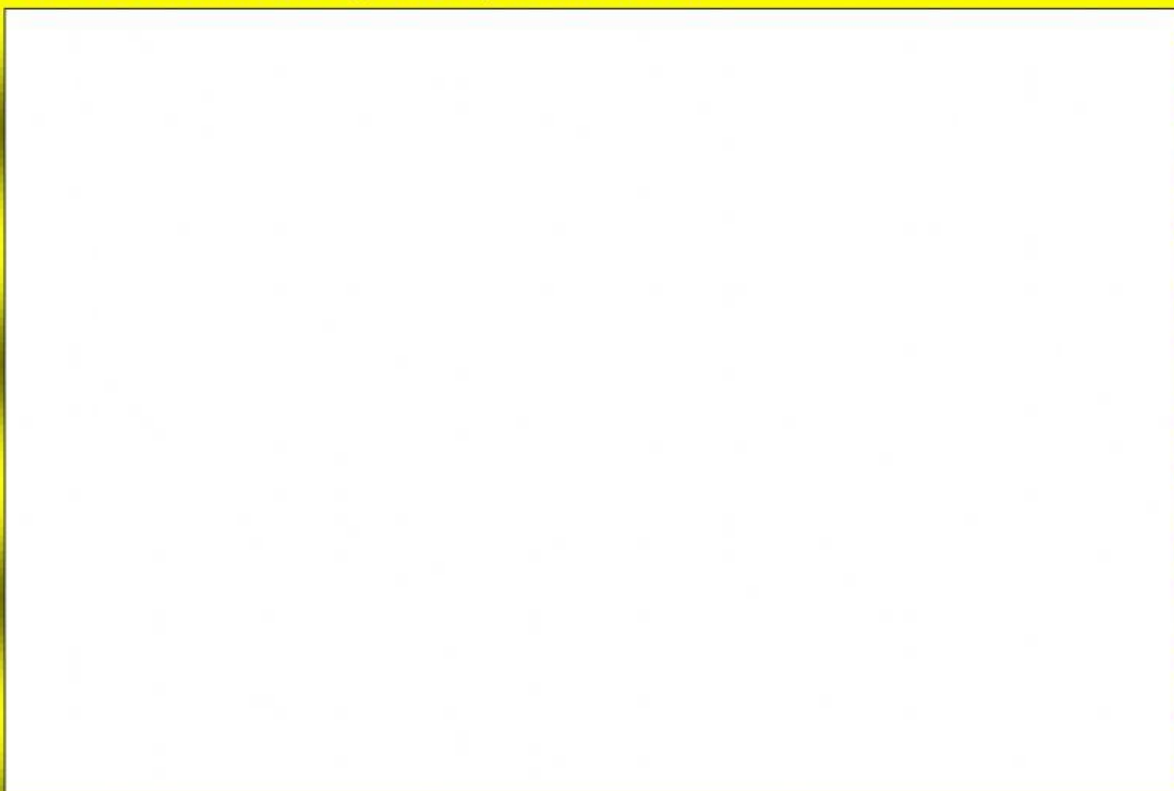


PELUANG

A. Perhatikan video pembelajaran berikut!



B. Kerjakan soal-soal berikut :

1. Berikut ini mana yang merupakan rumus peluang empirik?

a. $P(A) = \frac{n(A)}{N}$

c. $P(A) = \frac{N}{n(A)}$

b. $P(A) + P(B)$

d. $P(A) = n(A) \times N$

2. Dari pelemparan dadu sebanyak 36 kali, diperoleh munculnya dadu angka 1 sebanyak 6 kali. Peluang empirik munculnya dadu angka 1 adalah...

a. 1

c. $\frac{1}{4}$

b. $\frac{1}{2}$

d. $\frac{1}{6}$

3. Pilihlah rumus peluang yang sesuai!

$$P(A) = \frac{n(A)}{n(S)}$$

$$P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$$

4. Posisikan jenis peluang berdasarkan rumus di samping ini

✓ Rumus

$$P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$$

$$P(A \cup B) = P(A) + P(B)$$

$$P(A \cap B) = P(A) \times P(B)$$

Jenis Peluang

Peluang kejadian saling bebas

Peluang kejadian tidak saling lepas

Peluang kejadian saling lepas

5. Dua buah dadu dilempar bersamaan sebanyak 1 kali, peluang muncul jumlah angka kedua dadu sama dengan 4 dan 8 adalah...

- a. $\frac{1}{36}$
- b. $\frac{3}{36}$
- c. $\frac{5}{36}$
- d. $\frac{7}{36}$