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!**

   $P(A) = \frac{n(A)}{n(S)}$ $P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$

LIVEWORKSHEETS

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. $\frac{7}{36}$

LIVEWORKSHEETS