# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK(LKPD)
# LIMIT TAK HINGGA

**LIMIT TAK HINGGA**
**FUNGSI TRIGONOMETRI**

**NAMA :**

**KELAS :**

*Perhatikan Video pembelajaran berikut !*



*A. Pilihlah jawaban yang paling tepat !*

1. Nilai dari $\lim\limits_{x \to \infty} \dfrac{3\sin^2 \frac{6}{x}}{\sin \frac{4}{x} \tan \frac{3}{x}}$

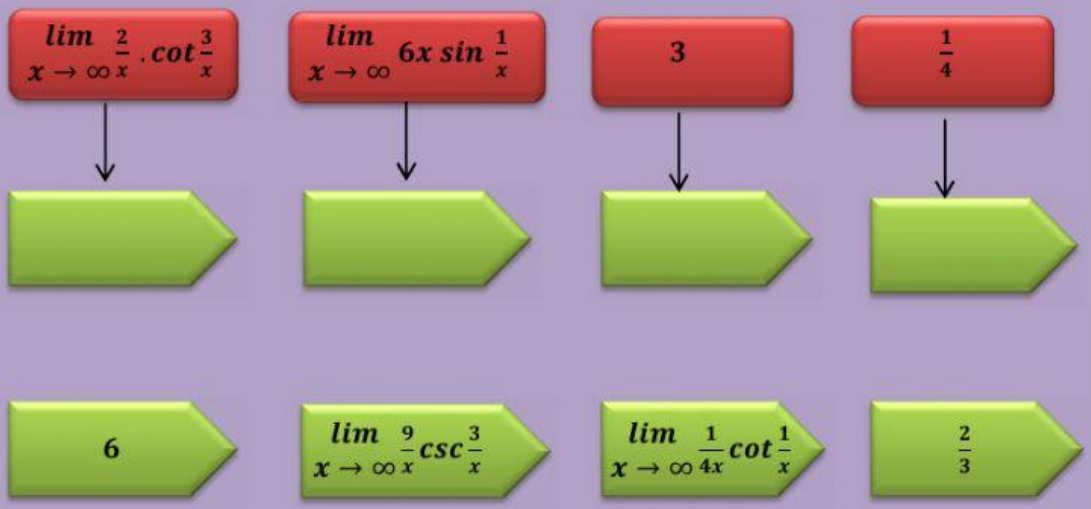
   A. 9
   B. 3
   C. $\frac{9}{2}$
   D. $\frac{3}{2}$
   E. $\frac{1}{2}$

LIVEWORKSHEETS

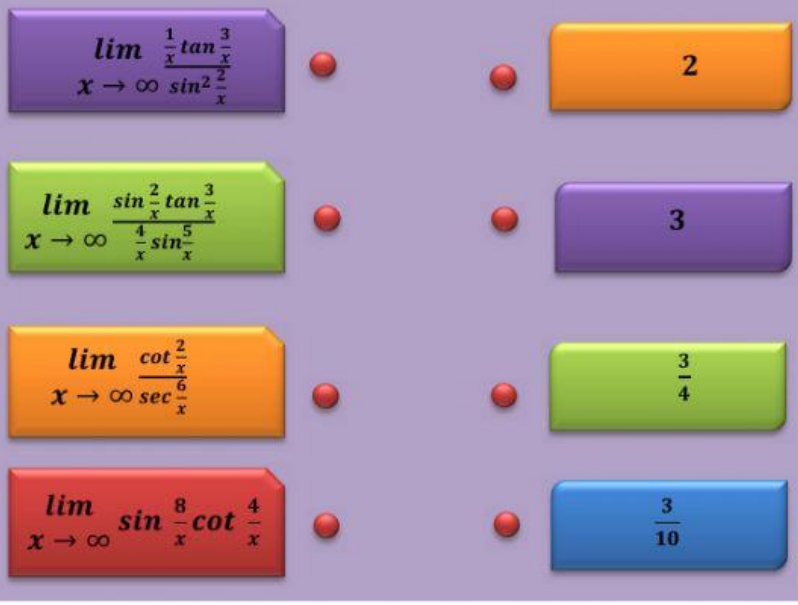
2. Tentukan nilai dari $\lim\limits_{x \to \infty} 2x \sin\frac{1}{x}$

A. $-\frac{1}{2}$
B. $\frac{1}{2}$
C. 0
D. 1
E. 2

B. *Letakkan bentuk trigonometri tersebut pada kolom yang sesuai !*




C. *Tariklah garis pada pasangan yang tepat !*




LIVEWORKSHEETS