LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK(LKPD)
TURUNAN FUNGSI TRIGONOMETRI

RUMUS UNTUK TANGEN JUMLAH DAN SELISIH 2SUDUT

NAMA :

KELAS :

Perhatikan Video pembelajaran berikut !

A. Pilihlah jawaban yang paling tepat !

1. Nilai dari $\frac{\tan 30^o + \tan 15^o}{1 - \tan 30^o . \tan 15^o} = \cdots$.
   A. $-\sqrt{3}$
   B. -1
   C. $-\frac{1}{3}\sqrt{3}$
   D. $\frac{1}{3}\sqrt{3}$
   E. 1

LIVEWORKSHEETS

2. Jika $\tan x = -\frac{3}{5}$ dan $\cos y = -\frac{15}{17}$, dan jika x di kuadran II dan y di kuadran ke III , nilai $\tan(x+y) = ...$

A. $-\frac{36}{77}$

B. $-\frac{28}{77}$

C. $-\frac{12}{77}$

D. $\frac{28}{77}$

E. $\frac{36}{77}$

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

$\tan(x+y)$	$\tan(p-q)$	$\frac{\tan 70^o + \tan 20^o}{1 - \tan 70^o . \tan 20^o}$	$\tan 15^o$
∞	$\frac{\tan 45^o - \tan 30^o}{1 + \tan 45^o . \tan 30^o}$	$\frac{\tan x + \tan y}{1 - \tan x . \tan y}$	$\frac{\tan p - \tan q}{1 + \tan p . \tan q}$

C. *Tariklah garis pada pasangan yang tepat !*

$\tan x . \cos x$	$\frac{\tan 45^o + \tan 30^o}{1 - \tan 45^o . \tan 30^o}$
$\cos x\,(\tan x + \csc x)$	$\sin x$
$\tan x(1 - \sin^2 x)$	$\sin x \cos x$
$\tan 75^o$	$\cot x + \sin x$

LIVEWORKSHEETS