Uji Kompetensi 5

Nama :

Kelas/program :

Pasangkanlah !

Persamaan garis singgung lingkaran $x^2 + y^2 = 16$ yang bergradien $4\sqrt{5}$ adalah ...	$y = \frac{3}{4}x + \frac{9}{2} \pm \frac{5}{2}\sqrt{5}$
Persamaan garis singgung lingkaran $(x+4)^2 + (y-3)^2 = 49$ yang bergradien $-2\sqrt{2}$ adalah...	$y = 3x - 10 \pm 20$
Persamaan garis singgung $x^2 + y^2 - 8x - 4y - 20 = 0$ yang bergradien 3	$y = 3x - 1 \pm 6\sqrt{5}$
Persamaan garis singgung lingkaran $x^2 + y^2 + 4x - 6y - 7 = 0$ yang sejajar dengan garis $3x - 4y + 5 = 0$ adalah ...	$y = 4\sqrt{5}x \pm 36$
Persamaan garis singgung lingkaran $x^2 + y^2 + 4x - 6y - 7 = 0$ yang tegak lurus garis $2x + y - 4 = 0$ adalah...	$y = \frac{2}{5}x + \frac{8}{5} \pm \frac{3}{5}\sqrt{58}$
Persamaan garis singgung lingkaran yang berpusat di P(1,2) dan melalui titik (4,-1) yang sejajar garis $3x - y + 5 = 0$ adalah...	$y = -2\sqrt{2}x - 8\sqrt{2} + 3 \pm 21$
Persamaan garis singgung lingkaran yang berpusat di P(1,2) dan melalui titik (4,-1) yang tegak lurus garis $5x + 2y - 3 = 0$ adalah...	$y = \frac{1}{2}x + 4 \pm 5$

LIVEWORKSHEETS