

LEMBAR KEGIATAN SISWA 1

Topic : Algebra

Name :

1. Jika diketahui bentuk aljabar $(7x - 4)^2 - (4x + 1)^2$, sederhanakan bentuk diatas!

2. Bentuk sederhana dari $\frac{5}{2b} - \frac{3b}{3a}$ adalah

3. Banyak digit dari $625^7 \cdot 16^5$ adalah

4. Jika $5 + \frac{6}{5+\dots} = n$, maka nilai dari $n + 2$ adalah

5. Nilai dari $x + y + z + u + v$ sistem persamaan berikut adalah

$$\left. \begin{aligned} 2v + u + x + y + z &= 23 \\ v + 2u + x + y + z &= 24 \\ v + u + 2x + y + z &= 25 \\ v + u + x + 2y + z &= 26 \\ v + u + x + y + 2z &= 10 \end{aligned} \right\}$$



0816-5497-1030
0853-3495-6685



www.al-maahiraiibs.sch.id
smpalmaahiraiibsmalang@gmail.com



Tirtasani Royal Resort

1



6. Penyelesaian dari sistem persamaan berikut adalah

$$x - y + z = 1$$

$$y - z + u = 2$$

$$z - u + v = 3$$

$$u - v + x = 4$$

$$v - x + y = 5.$$

7. Nilai m jika $\sqrt{(2m+3)}\sqrt{(2m+3)}\sqrt{(2m+3)}\sqrt{\dots} = 4$ adalah

8. Pecahan biasa dari 3,141414... adalah

