LEMBAR INTERAKTIF KEGIATAN SISWA

MATERI MASALAH PERSAMAAN KUADRAT

Masalah 1

Ukuran rumah Pak Broto luasnya 40 cm^2 . Lebar rumahnya ternyata 3 meter lebih pendek dari ukuran panjang rumahnya. Jika pondasi rumah Pak Broto berbentuk persegi panjang, maka bentuk persamaan kuadrat yang sesuai adalah

Masalah 2

Ukuran rumah Pak Broto luasnya 40 cm^2 . Lebar rumahnya ternyata 3 meter lebih pendek dari ukuran panjang rumahnya. Jika pondasi rumah Pak Broto berbentuk persegi panjang, maka panjang pondasi rumah Pak Broto adalah

Masalah 3

Dua bilangan ganjil yang berurutan hasil kalinya adalah 63. Bentuk persamaan kuadrat yang sesuai dengan masalah adalah

Masalah 4

Dua bilangan ganjil yang berurutan hasil kalinya adalah 63. Bilangan tersebut yang terkecil adalah

Masalah 5

Pasangkan dengan cara memindahkan jumlah akar atau hasil kali akar ke tempat persamaan kuadrat yang sesuai!

$$\begin{aligned} \text{JUMLAH AKAR} \\ = 6 \end{aligned}$$

$$2X^2 + 12X + 8 = 0$$

$$\begin{aligned} \text{JUMLAH AKAR} \\ = -6 \end{aligned}$$

$$5X^2 - 8X + 20 = 0$$

$$\begin{aligned} \text{HASIL KALI AKAR} \\ = 4 \end{aligned}$$

$$2X^2 + 10X - 12 = 0$$

$$\begin{aligned} \text{HASIL KALI AKAR} \\ = -6 \end{aligned}$$

$$X^2 - 6X + 14 = 0$$