

LEMBAR KERJA SISWA

Nama Lengkap :
Kelas :
Nomor Absen :

Kerjakan soal-soal berikut ini dengan cermat dan perhatikan setiap petunjuk soal dengan seksama.

1. Pilihlah jawaban yang paling tepat!

Berapakah hasil dari penjumlahan pecahan aljabar $\frac{1}{2x} + \frac{5}{3y}$?

a. $\frac{3x+10y}{6xy}$

b. $\frac{3y+10x}{6xy}$

c. $\frac{3y+5x}{6xy}$

d. $\frac{3x+5y}{6xy}$

2. Isilah titik-titik dibawah ini dengan benar!

a. $\frac{9}{5p} + \frac{2}{5p} = \frac{\dots}{\dots}$

b. $\frac{3}{2ab} + \frac{4}{10ab} = \frac{\dots}{\dots}$

c. $\frac{3}{7} + \frac{5}{2x} = \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots}$

3. Klik kotak yang tersedia untuk memilih jawaban!

Berapakah hasil dari operasi pecahan bentuk aljabar berikut?

$$\frac{2}{x+2} + \frac{3}{x-4} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

4. Pasangkanlah soal berikut ini dengan jawaban yang paling tepat!

Penjumlahan $\frac{1}{3p} + \frac{2}{3p}$ dapat diilustrasikan menggunakan pita pecahan berikut.



$$\frac{1}{3p}$$

$$\frac{3}{3p}$$

$$\frac{2}{3p}$$

5. Geser dan letakkan jawaban yang benar sesuai

$$\begin{aligned} \frac{x^2+3x-2}{x^2-4} + \frac{x^2-2x+4}{x^2-4} &= \frac{(x^2+3x-2)+(x^2-2x+4)}{x^2-4} \\ &= \frac{x^2 + \boxed{} + 3x - \boxed{} - 2 + \boxed{}}{x^2-4} \\ &= \frac{\boxed{} + \boxed{} + \boxed{}}{x^2-4} \end{aligned}$$

$$\boxed{x^2} \quad \boxed{x} \quad \boxed{4} \quad \boxed{x^2 - 4}$$

$$\boxed{2x^2} \quad \boxed{2} \quad \boxed{2x}$$