

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

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

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

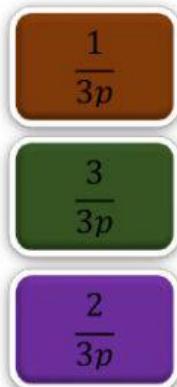
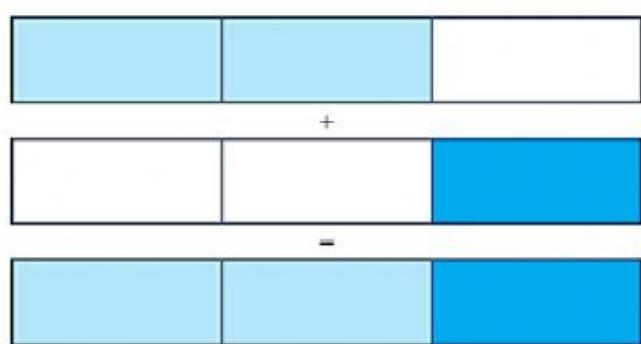
3. Klik kotak yang tersedia untuk memilih jawaban!

Berapakah hasil dari operasi pecahan bentuk aljabar berikut?

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

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

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



5. Geser dan letakkan jawaban yang benar sesuai

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

x^2 x 4 $x^2 - 4$

$2x^2$ 2 $2x$