B. Kerjakan soal-soal berikut dengan jawaban yang jelas dan benar!

1. Tentukan nilai dari:

   a. $\frac{x^2}{8y} \times \frac{24}{5xy}$

   b. $\frac{a^2}{6b} : \frac{ab}{14}$

   Jawab : _____

2. Tentukan hasil dari:

   a. $\left(\frac{2x}{y}\right)^3$

   b. $\left(-\frac{x}{y^2}\right)^3$

   Jawab : _____

3. Berapakah nilai dari $\frac{3ab^2}{5cd} \times \left(14ab^2 : 28cd^2\right)$?

   Jawab : _____

4. Uang Sony sebanyak Rp 90.000,00, sepertiga uang Sony ditambah Rp 10.000,00 sama dengan uang Sigit. Berapakah uang Sigit?

   Jawab : _____

5. Ibu memberi uang sebesar Rp 20.000,00 rupiah kepada Nina untuk membeli 2kg gula pasir dan kg telur, setelah selesai berbelanja Nina mengembalikan uang sebesar Rp 2.000,00. Apabila harga 1 kg pasir sama dengan $\frac{1}{2}$ kg telur, berapakah harga 1kg gula pasir dan 1kg telur?

   Jawab : _____