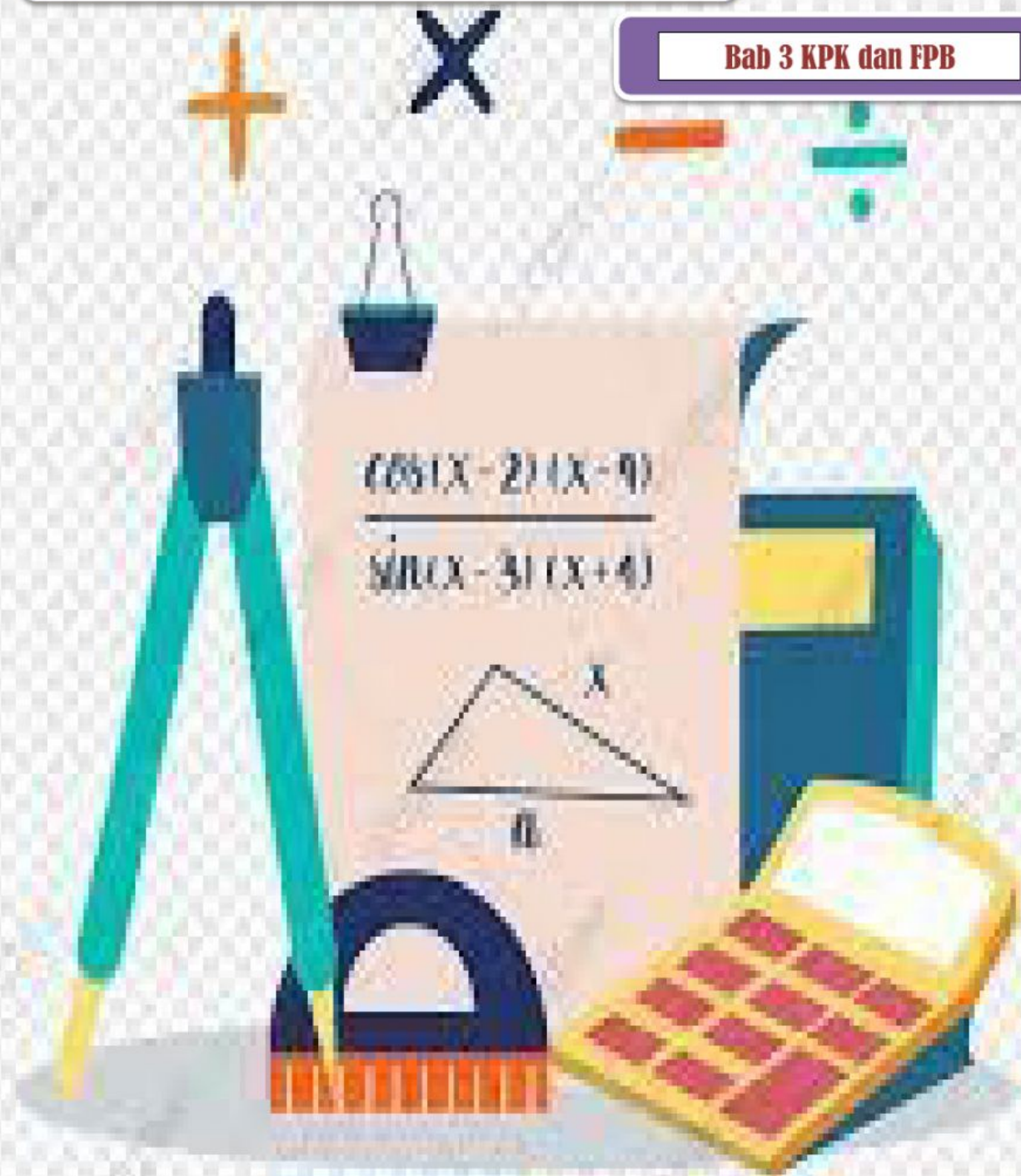


Test Formatif

Bab 3 KPK dan FPB



A. Pilihlah jawaban yang tepat!

1. Semua faktor dari 20 adalah....
 - a. 1, 2, 4, 5, 10, 20
 - b. 1, 2, 4, 5, 10, 25
 - c. 1, 2, 4, 5, 10
 - d. 2, 4, 5, 10, 20
2. Bilangan berikut yang merupakan kelipatan 6 adalah....
 - a. 10
 - b. 15
 - c. 18
 - d. 26
3. Setiap 3 hari Pak Banu mengantar susu segar ke rumah Aisyah sedangkan Pak Ujang mengantar roti setiap 2 hari. Pada hari Selasa Pak Banu dan Pak Ujang pertama kali datang bersamaan di rumah Aisyah. Pada pertemuan yang ke tiga kalinya, pak Banu sakit sehingga hanya pak Ujang yang datang. Hari pertemuan ketiga tersebut adalah....
 - a. Sabtu
 - b. Ahad
 - c. Senin
 - d. Selasa
4. Bilangan berikut yang merupakan faktor persekutuan dari 15 dan 30 adalah....
 - a. 2
 - b. 4
 - c. 5
 - d. 10
5. Faktorisasi prima dari 80 adalah....
 - a. $2^2 \times 5$
 - b. $2^3 \times 5$
 - c. $2^4 \times 5$
 - d. $2^4 \times 5^2$
6. KPK dari 8 dan 12 adalah....
 - a. 24
 - b. 32
 - c. 36
 - d. 64
7. FPB dari 35 dan 40 adalah....
 - a. 1
 - b. 5
 - c. 7
 - d. 15

8. Faktor prima dari 25 adalah....

- | | |
|------------|------------|
| a. 1 dan 5 | c. 2 dan 5 |
| b. 5 | d. 2 |

9. KPK dari 28 dan 36 adalah....

- | | |
|---------------------|------------------------------|
| a. 2^2 | c. $2^2 \times 3^2 \times 7$ |
| b. $2^2 \times 3^2$ | d. $2^2 \times 7$ |

10. Faktor persekutuan dari 30 dan 80 adalah....

- | | |
|-------|-------|
| a. 6 | c. 16 |
| b. 10 | d. 30 |