



TUGAS 2 – MATEMATIKA KELAS VII

“KPK dan FPB, Pemangkatan dan Notasi Ilmiah”

Nama Siswa :

Kelas :

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

- 1) Faktor persekutuan terbesar (FPB) dari 36, 72, dan 90 adalah ...
 - a. 18
 - b. 36
 - c. 72
 - d. 360
- 2) Kelipatan persekutuan terkecil (KPK) dari 12, 30, dan 40 adalah ...
 - a. 40
 - b. 60
 - c. 120
 - d. 160
- 3) Hasil dari $(-7)^2 - 4^3 + 3^4 = \dots$
 - a. 66
 - b. 31
 - c. -32
 - d. -96
- 4) Bentuk sederhana dari $2^8 \times 2^3 \div 2^4$ adalah ...
 - a. 2^{15}
 - b. 2^{12}
 - c. 2^{10}
 - d. 2^7
- 5) Bentuk baku dari 9.600.000.000.000 adalah ...
 - a. 96×10^{13}
 - b. 96×10^{12}
 - c. $9,6 \times 10^{13}$
 - d. $9,6 \times 10^{12}$

Jawablah pertanyaan berikut pada kotak yang sudah disediakan!

- 6) Tentukan KPK dan FPB dari 24, 32, dan 40!

KPK =

FPB =

- 7) Tentukan hasil dari:

$$4^2 + 3^3 - 5^2 = \dots + \dots - \dots = \dots$$

$$7^3 + (-5)^3 + (-6)^2 = \dots + \dots + \dots = \dots$$