



**PEMERINTAH KOTA DENPASAR
DINAS PENDIDIKAN KEPEMUDAAN DAN OLAHRAGA
SEKOLAH DASAR NEGERI 10 PEMECUTAN
PENILAIAN AKHIR SEMESTER (PAS)
TAHUN PELAJARAN 2020/2021**



LEMBAR SOAL

Mapel : Matematika
Kelas : IV (Empat)
Semester : I (satu)
Hari / Tanggal : Jumat, 27 Nopember 2020

KD 3.2 Menjelaskan dan menentukan faktor, faktor persekutuan, faktor persekutuan terbesar (FPB), kelipatan, kelipatan persekutuan, dan kelipatan persekutuan terkecil (KPK) dari dua bilangan berkaitan dengan kehidupan sehari-hari.

1. Faktor dari bilangan 12 adalah
 - A. 1, 2, 3, 5, 8, 12
 - B. 1, 2, 3, 4, 6, 12
 - C. 1, 2, 3, 6, 8, 12
 - D. 1, 3, 4, 6, 7, 12
2. Pembagi habis suatu bilangan disebut dengan . . . bilangan.
 - A. kelipatan
 - B. faktor
 - C. bilangan prima
 - D. desimal
3. Kelipatan dari bilangan 7 yang nilainya kurang dari 25 adalah
 - A. 7, 14, 21
 - B. 1, 14, 21
 - C. 7, 14, 28
 - D. 7, 15, 21
4. Bilangan yang tepat untuk mengganti x dan y adalah

15, x ,45, 60, y ,90.

 - A. 25 dan 70
 - B. 30 dan 75
 - C. 20 dan 65

- D. 30 dan 60
5. Bilangan yang hanya memiliki 2 faktor disebut
- A. Kelipatan bilangan
 - B. Faktor bilangan
 - C. Bilangan prima
 - D. Faktorisasi
6. Bilangan prima yang nilainya kurang dari 10 adalah
- A. 3, 5, 7, 9
 - B. 1, 3, 5, 7
 - C. 2, 3, 5, 9
 - D. 2, 3, 5, 7
7. Faktorisasi prima dari bilangan 24 adalah
- A. $3^3 \times 2$
 - B. $3^2 \times 2$
 - C. $2^2 \times 3$
 - D. $2^3 \times 3$
8. Faktor persekutuan dari bilangan 16 dan 18 adalah
- A. 1, 2, 4, 8, 9
 - B. 1, 2, 3, 6
 - C. 1, 2
 - D. 2, 6
9. Kelipatan persekutuan dari bilangan 4 dan 6 yang nilainya kurang dari 20 adalah
- A. 24
 - B. 12
 - C. 8
 - D. 6
10. Kelipatan persekutuan terkecil (KPK) dari bilangan 5 dan 7 adalah
- A. 35
 - B. 30
 - C. 25
 - D. 15
11. Faktor persekutuan terbesar (FPB) dari bilangan 12 dan 24 adalah
- A. 24
 - B. 12

C. 8

D. 6

12. Dewi dan Putri hobi menari Bali. Mereka berlatih menari di sanggar tari Dewata Ayu. Dewi berlatih setiap 4 hari sekali dan Putri berlatih setiap 6 hari sekali. Mereka akan berlatih bersama – sama setiap . . . hari sekali.

A. 24

B. 12

C. 10

D. 6

13. Pak Wira memiliki 42 buah mangga dan 36 buah jeruk. Semua buahnya tersebut akan dimasukkan ke dalam beberapa kantong kresek dengan jumlah yang sama. Banyak manga setiap kantong kresek adalah

A. 3

B. 6

C. 7