



**DINAS PENDIDIKAN**  
**SDN SUMUR BATU 12 PAGI**  
Jl. Nilam Raya No. 06 Sumur Batu Kemayoran Jakarta Pusat

**PENILAIAN AKHIR SEMESTER GANJIL**  
**TAHUN PELAJARAN 2021-2022**

**MATA PELAJARAN : MATEMATIKA**

**NAMA : .....**

**KELAS/SEMESTER : IV (EMPAT/ I**

**NO. ABSEN : .....**

**Pilihlah jawaban yang benar dan tuliskan pada huruf A,B,C atau D pada kolom yang disediakan**

**KD 3.4**

**Menjelaskan faktor dan kelipatan suatu bilangan**

1. Faktor dari 42 yang habis dibagi 3 adalah ....

a. 3, 6, 9, 42, 42

c. 3, 6, 21, 42

b. 6, 9, 12, 18, 42

d. 6, 21, 28, 42

2. Diantara tabel berikut yang merupakan faktor dari 36 adalah ....

a.

36	
x	
1	36
2	18
3	12
4	9
6	6

c.

36	
x	
1	36
2	16
3	14
4	7
6	4

b.

36	
x	
1	36
2	19
3	16
4	8
6	5

d.

36	
x	
1	36
2	14
3	12
4	6
6	3

3. Bilangan kelipatan 6 yang lebih dari 12 dan kurang dari 30 adalah ....

a. 6, 12, 18, 24, 30

c. 6, 12, 18, 24

b. 18, 24, 36

d. 18, 24

4. Kelipatan 6 antara 20 dan 40 yang habis dibagi 5 adalah ....

a. 25

c. 30

b. 36

d. 35

5. Angka-angka berikut ini yang merupakan kelipatan dari 6 adalah ....

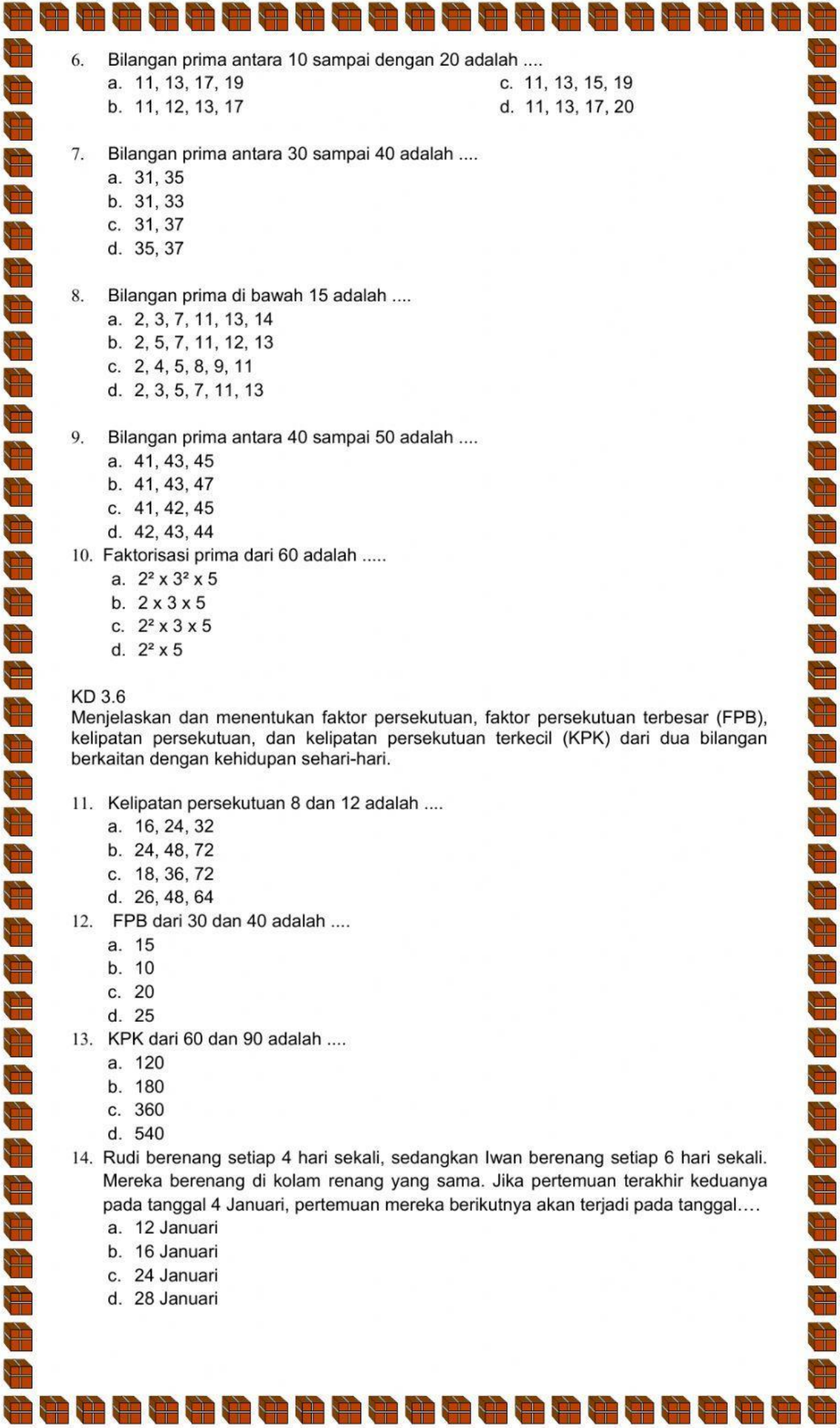
a. 6, 12 dan 16

b. 6, 16 dan 26

c. 6, 12 dan 18

d. 6, 12 dan 22

**KD 3.5**

- 
6. Bilangan prima antara 10 sampai dengan 20 adalah ....
- a. 11, 13, 17, 19
  - b. 11, 12, 13, 17
  - c. 11, 13, 15, 19
  - d. 11, 13, 17, 20
7. Bilangan prima antara 30 sampai 40 adalah ....
- a. 31, 35
  - b. 31, 33
  - c. 31, 37
  - d. 35, 37
8. Bilangan prima di bawah 15 adalah ....
- a. 2, 3, 7, 11, 13, 14
  - b. 2, 5, 7, 11, 12, 13
  - c. 2, 4, 5, 8, 9, 11
  - d. 2, 3, 5, 7, 11, 13
9. Bilangan prima antara 40 sampai 50 adalah ....
- a. 41, 43, 45
  - b. 41, 43, 47
  - c. 41, 42, 45
  - d. 42, 43, 44
10. Faktorisasi prima dari 60 adalah .....
- a.  $2^2 \times 3^2 \times 5$
  - b.  $2 \times 3 \times 5$
  - c.  $2^2 \times 3 \times 5$
  - d.  $2^2 \times 5$

KD 3.6

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

11. Kelipatan persekutuan 8 dan 12 adalah ....
- a. 16, 24, 32
  - b. 24, 48, 72
  - c. 18, 36, 72
  - d. 26, 48, 64
12. FPB dari 30 dan 40 adalah ....
- a. 15
  - b. 10
  - c. 20
  - d. 25
13. KPK dari 60 dan 90 adalah ....
- a. 120
  - b. 180
  - c. 360
  - d. 540
14. Rudi berenang setiap 4 hari sekali, sedangkan Iwan berenang setiap 6 hari sekali. Mereka berenang di kolam renang yang sama. Jika pertemuan terakhir keduanya pada tanggal 4 Januari, pertemuan mereka berikutnya akan terjadi pada tanggal....
- a. 12 Januari
  - b. 16 Januari
  - c. 24 Januari
  - d. 28 Januari

15. Untuk kegiatan sosial, suatu kelompok remaja mengumpulkan 60 buku tulis dan 90 pensil. Buku tulis dan pensil tersebut akan dikemas ke dalam beberapa kantong plastik. Setiap kantong berisi buku tulis dan pensil sama banyak. Tentukan paling banyak kantong plastik yang harus disiapkan ....

a. 35  
b. 30  
c. 20  
d. 40

Perhatikan gambar berikut!



16. Lampu A berkedip setiap 12 detik . Lampu B berkedip setiap 18 detik sekali. Jika saat ini kedua lampu berkedip bersama-sama untuk pertama kalinya ,berapa detik lagi kedua lampu tersebut berkedip bersamaan untuk kedua kalinya...

a. 36  
b. 37  
c. 38  
d. 39

17. Dayu memberli 15 kg beras dan 20 kg telur. Kedua barang tersebut dimasukkan ke dalam kantong sehingga menjadi beberapa kantong yang masing-masing beratnya sama. Banyaknya kantong yang diperlukan Dayu adalah ....

a. 4 kantong  
b. 5 kantong  
c. 6 kantong  
d. 7 kantong

18. Perhatikan gambar berikut! Panjang pensil tersebut kira-kira ..... \*



a. 7 cm  
b. 8 cm  
c. 6 cm  
d. 5 cm

19. Berat sekantong jeruk adalah 4,7 kg dan berat sekantong apel adalah 6,3 kg. Selisih berat kedua buah tersebut setelah dibulatkan ke satuan terdekat adalah... \*

a. 1 kg  
b. 2 kg  
c. 3 kg  
d. 4 kg

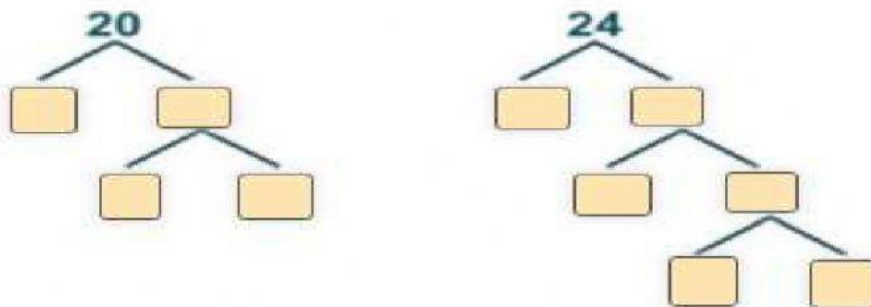
20. Panjang dan lebar sebuah tanah adalah 7,6 m dan 9,2 m. Panjang dan lebar tanah jika dibulatkan ke m terdekat adalah ....

a. 7 m dan 3 m  
b. 3 m dan 7 m  
c. 9 m dan 9 m  
d. 8 m dan 9 m

**Tulis jawabanmu dalam kolom tanpa menuliskan satuannya !**

21. Tulislah kelipatan 4 yang terdapat antara 11 sampai 34 .....
22. Factor prima dari bilangan 48 adalah .....
23. Lengkapi pohon factor berikut !

**Tentukan KPK & FPB dari 20 dan 24!**



$$20 = \boxed{\phantom{00}}^{\boxed{\phantom{00}}} \times \boxed{\phantom{00}}$$

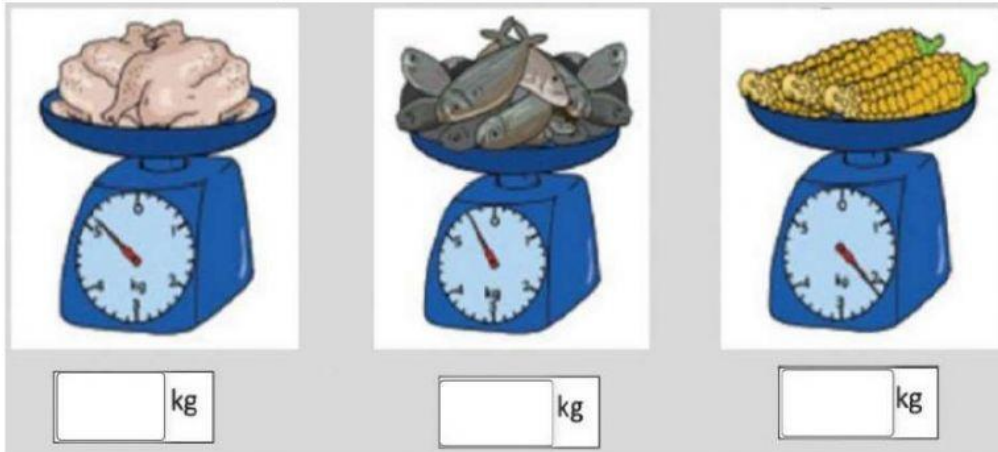
$$24 = \boxed{\phantom{00}}^{\boxed{\phantom{00}}} \times \boxed{\phantom{00}}$$

$$\text{KPK} = \boxed{\phantom{00}}^{\boxed{\phantom{00}}} \times \boxed{\phantom{00}} \times \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\text{FPB} = \boxed{\phantom{00}}^{\boxed{\phantom{00}}} = \boxed{\phantom{00}}$$

24. Bu Aminah mempunyai 20 kelengkeng dan 30 anggur, kelengkeng dan anggur akan di masukkan kedalam plastik dengan jumlah yang sama besar.
  - a. Berapa plastik yang diperlukan untuk membungkus buah tersebut?
  - b. Berapa banyak kelengkeng dan anggur pada masing-masing plastik?
25. Zul dan Fahry berenang bersama-sama pada tanggal 3 november 2012. Jika Zul berenang setiap 4 hari sekali dan Fahry setiap 5 hari sekali. Pada tanggal berapa mereka akan berenang bersama- sama untuk kedua kalinya?  
(*tulis tanggal bulan dan tahun dengan lengkap*)

26. Kapasitas timbangan berikut adalah 6 kg . berdasarkan gambar hasil timbangan berikut bulatkan hasilnya ke satuan terdekat!



27. Hasil pembulatan ukuran berat pada gambar adalah .....Kg



28. Berat seekor kucing Dede adalah 4,8 kg. Berat kelinci Donini lebih ringan 1,6 kg dari kucing Mita. Perkiraan berat kelinci Doni adalah .... kg
29. Tinggi badan Mita 132,3 cm. Sely lebih tinggi 24,7 cm. dari Mita. selisih tinggi badan mereka setelah dibulatkan ke satuan terdekat adalah ..... cm
30. Pak udin mempunyai bambusepanjang 27,5 m. bamboo tersebut akan dibuat pak Udin menjadi kandang ayam berupa kotak yang panjang setiap rusuk kandang adalah 2 m. banyaknya rusuk kandang yang bisa dibuat dari bamboo pak Udin adalah ..... buah

\*\*\*\*\*Semoga berhasil\*\*\*\*\*