**A. BERILAH TANDA SILANG (X) PADA HURUF A, B, C ATAU D PADA JAWABAN YANG BENAR!**

1. 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

2. 5 – 10 – 15 – 20 -25 – 30  
Bilangan di atas bilangan kelipatan ….  
a. 6  
b. 7  
c. 10  
d. 5

3. Berikut ini yang merupakan bilangan keliatan persekutuan 3 dan 4 adalah ….  
a. 12 dan 15  
b. 6 dan 24  
c. 12 dan 16  
d. 12 dan 24

4. Bilangan 40  merupakan bilangan kelipatan persekutuan dari ….  
a. 5 dan 6  
b. 7 dan 8  
c. 3 dan 10  
d. 5 dan 8

5. Faktor dari 20 adalah …  
a. 1, 2, 4, 5, 10 dan 20  
b. 1, 2, 3, 5, 10 dan 20  
c. 2, 4, 5, 8 dan 10  
d. 2, 4, 5, 8, 10 dan 20

6. Faktor prima dari 18 adalah ….  
a. 1, 2 dan 3  
b. 2 dan 3  
c. 3 dan 7  
c. 3 saja

7. Faktor prima dari 30 adalah ….  
a. 2 dan 3  
b. 3 dan 5  
c. 2, 4 dan 5  
d. 2 , 3 dan 5

8. 2, 3 dan 7  adalah faktor prima dari ….  
a. 24  
b. 21  
c. 84  
d. 96

9. Faktorisasi prima dari 48 adalah ….  
a. 2³ x 3  
b. 2⁴ x 3  
c. 2² x 3²  
d. 2³ x 3³

10. Faktorisasi prima dari 50 adalah ….  
a. 2 x 5²  
b. 2² x 5  
c. 2² x 5²  
d. 3 x 5²

11. 2 x 3² x 5² adalah faktorisasi prima dari ….  
a. 150  
b. 250  
c. 450  
d. 350

12. 2² x 3² x 7 adalah faktorisasi prima dari ….

[Ads by **optAd360**](https://www.optad360.com/en/?utm_medium=AdsInfo&utm_source=bimbelbrilian.com)

a. 232  
b. 144  
c. 432  
d. 252

13. KPK dari 6 dan 8 adalah ….  
a. 12  
b. 16  
c. 24  
d. 48

14. KPK dari 8 dan 10 adalah ….  
a. 20  
b. 40  
c. 60  
d. 80

15. KPK dari 15 dan 12 adalah ….  
a. 45  
b. 75  
c. 60  
d. 90

16. FPB dari 20 dan 25 adalah ….  
a. 5  
b. 10  
c. 6  
d. 15

17. FPB dari 48 dan 36 adalah ….  
a. 6

[Ads by **optAd360**](https://www.optad360.com/en/?utm_medium=AdsInfo&utm_source=bimbelbrilian.com)

b. 8  
c. 9  
d. 12

18. FPB dari 100 dan 75 adalah ….  
a.  20  
b. 5  
c. 25  
d. 25

19. Dani berenang 4 hari sekali dan Budi berenang 6 hari sekali. Maka mereka akan berenang bersama-sama lagi setiap …. hari sekali.  
a. 10  
b. 7  
c. 24  
c. 12

20. Bel A berbunyi 8 jam sekali. Bel B berbunyi 10 jam sekali. Kedua bel akan berbunyi bersama-sama setiap …. jam sekali.  
a. 18  
b. 40  
c. 80  
d. 60

21. Bus Mahkota lewat di depan rumah santi setiap 4 jam sekali. Bus Sentosa lewat setiap 10 jam sekali. Kedua bus akan lewat bersamaan setiap …. jam sekali.  
a. 20  
b. 30  
c. 40  
d. 14

22. Andi kursus komputer di Kursus Brilian 6 hari sekali dan Bagas setiap 8 hari sekali. Jika mereka terakhir kali krusus komputer pada tanggal 1 Januari 2017. Maka mereka akan mengikuti kursus bersama lagi pada tanggal ….

[Ads by **optAd360**](https://www.optad360.com/en/?utm_medium=AdsInfo&utm_source=bimbelbrilian.com)

a. 15 Januari 2017  
b. 25 Januari 2017  
c. 20 Januari 2017  
d. 27 Januari 2017

23. Ibu membeli 24 buah jeruk dan 30 buah apel. Ibu ingin menaruh buah tersebut ke piring dengan jumlah sama rata. Jumlah piring paling banyak yang bisa dipakai adalah ….  
a. 12  
b. 8  
c. 6  
d. 4

24. Roni mempunyai 48 kelereng hijau dan 60 kelereng merah. Jika Roni ingin membagi kelerengnya ke dalam plastik dengan jumlah sama rata. Maka jumlah plastik paling banyak yang bisa digunakan adalah sebanyak …  
a. 24 plastik  
b. 18 plastik  
c. 30 plastik  
d. 12 plastik

25. Sinta membeli kue bolu dan kue donat untuk sajian ulang tahunnya. Kue bolu sebanyak 75 potong dan kue donat sebanyak 60 potong. Sinta ingin membagi kue tersebut ke nampan-nampan dengan jumlah sama banyak. Jumlah nampan paling banyak yang bisa digunakan adalah sebanyak ….  
a. 15 nampan  
b. 30 nampan  
c. 25 nampan  
d. 50 nampan

A. JAWABAN

1. c. 6, 12 dan 18

2. d. 5

3. d. 12 dan 24

4. d. 5 dan 8

5. 1, 2, 4, 5, 10 dan 20

6. b. 2 dan 3

7. d. 2 , 3 dan 5

8. c. 84

9. b. 2⁴ x 3

10. a. 2 x 5²

11. c. 450

12. d. 252

13. c. 24

14. b. 40

15. c. 60

16. a. 5

17. d. 12

18. d. 25

19. c. 12

20. b. 40

21. a. 20

22. b. 25 Januari 2017

23. c. 6

24. d. 12 plastik

25. a. 15 nampan