

1. Hasil dari $\frac{1}{0,125} - 0,125 - 87,5\% = \dots$

- A. 1
- B. 0
- C. 7
- D. 9
- E. 5

2. Jika $ab = 3$, $bc = 4$ dan $cd = 5$ maka nilai dari $\frac{a}{c} - \frac{d}{b} =$

- A. $\frac{1}{2}$
- B. $-\frac{1}{2}$
- C. $\frac{2}{3}$
- D. $\frac{3}{2}$
- E. $-\frac{2}{3}$

3. Jika a dan b adalah bilangan bulat, maka hubungan m dan n adalah

m	n
a^b	b^a

- A. $m > n$
- B. $m < n$
- C. $m = n$
- D. $m \cdot n = 0$
- E. Hubungan m dan n tidak dapat ditentukan

4. $0,0375 : 0,15 - 0,2625 : 0,35 + 150\% =$

- A. 0
- B. 1
- C. -2
- D. -1
- E. 2

5. $0,196196\dots$ dari 999% adalah y . Maka nilai $\sqrt{100y}$ adalah

- A. 16
- B. 13
- C. 14
- D. 15
- E. 20

6. Jika $y\%$ adalah $0,5$ dari 20% maka nilai dari $0,1y$ adalah

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 3
- E. 4

7. Hasil dari $(2009 - \frac{1}{2009}) \times \frac{1}{(2009+1)} =$

- A. $\frac{2008}{2010}$
- B. $\frac{2009}{2008}$
- C. $\frac{2007}{2009}$
- D. $\frac{1}{2009}$
- E. $\frac{2008}{2009}$

8. Chandra olahraga setiap 4 hari, Alvin setiap 3 hari, dan Siska setiap 8 hari. Jika mereka berolahraga bersama-sama pertama kali pada tanggal 23 Februari 2021 maka mereka akan olahraga kembali bersama-sama untuk ketiga kali pada tanggal ...
- A. 19 Maret 2021
 - B. 18 Maret 2021
 - C. 12 April 2021
 - D. 13 April 2021
 - E. 15 Maret 2021
9. Harga sebuah baju dinaikan 25% dari harga sebelumnya, berapakah presentase penurunan harga agar harga baju tersebut kembali ke harga semula?
- A. 10%
 - B. 25%
 - C. 30%
 - D. 20%
 - E. 15%
10. Tiga orang siswa A, B, dan C melakukan pinjam meminjam kelereng. Pada awalnya ketiga orang tersebut memiliki kelereng dengan jumlah yang sama. Jika A memberi 2 kelereng kepada C dan B memberi 4 kelereng kepada C maka jumlah kelereng C menjadi $\frac{3}{2}$ dari kelereng B, dan kelereng B menjadi 2 kurangnya dari kelereng A. Berapakah jumlah kelereng mereka bertiga mula-mula
- A. 72
 - B. 60
 - C. 75
 - D. 78
 - E. 100