ULANGAN HARIAN
SMP NEGERI 11 JEMBER
TAHUN AJARAN 2021

Nama :

No Absen :

1. Di bawah ini yang merupakan pilihan paling terkecil (kuantitas) adalah …
   a. 37899
   b. 37799
   c. 39799
   d. 39599
2. Jika $A = 556321$ dan $B = 55x321$, simbol x mewakili suatu angka. Tentukan angka x agar bilangan B > A.
   a. 3
   b. 2
   c. 7
   d. 4
3. Perhatikan operasi hitung di bawah ini.

   478 + 621

   Hasil penjumlahan diatas akan lebih dekat dengan . . . .
   a. 400 + 600
   b. 400 + 650
   c. 500 + 600
   d. 500 + 700
4. Diberikan angka 8, 5, 9 dan 1. Angka – angka ini akan disusun menjadi dua bilangan berbeda. Bilangan pertama disusun mulai dari angka yang terbesar hingga yang terkecil. Bilangan kedua disusun sebaliknya, yaitu dari angka yang terkecil hingga terbesar. Selisih dari bilangan yang terbentuk adalah . .
   a. 5981
   b. 8262
   c. 3816
   d. 11440

LIVEWORKSHEETS

5. Perhatikan peraturan penilaian berikut:
   - Menjawab benar, mendapat nilai 3
   - Menjawab salah, mendapat nilai -1
   - Tidak menjawab, mendapat nilai 0

   Jumlah soal ujian Matematika adalah 30 soal. Jika Andi hanyan mengisi 28 soal dan 25 soal di jawab dengan benar, maka nilai ujian yang diperoleh Andi adalah…

   a. 63

   b. 69

   c. 72

   d. 75

6. Pak radit membeli satu kardus buah mangga yang berisi 65 buah. Ternyata setelah di periksa terdapat 9 bauh yang busuk. Kemuadian pak radit membeli lagi buah mangga sebanyak 20 buah dan menjual semua mangga nya dengan harga Rp. 228.000. Berapa harga satu buah mangga, jika mangga yang busuk tidak di jual?

   a. Rp 11.400

   b. Rp 3.500

   c. Rp 3.000

   d. Rp 4.000

7. Pilihah manakah yang memenuhi persyaratan ini : $A < B$

   a. $A = \frac{1}{2}$ dan $B = \frac{3}{4}$

   b. $A = \frac{2}{3}$ dan $B = \frac{1}{2}$

   c. $A = \frac{5}{8}$ dan $B = \frac{1}{3}$

   d. $A = \frac{3}{4}$ dan $B = \frac{2}{5}$

8. Pada daftar pecahan berikut, yang ketiganya ekuivalen (nilainya sama) adalah …

   a. $\frac{1}{2}, \frac{2}{4}, \frac{4}{6}$

   b. $\frac{3}{4}, \frac{4}{6}, \frac{6}{8}$

   c. $\frac{2}{5}, \frac{4}{10}, \frac{8}{20}$

   d. $\frac{2}{3}, \frac{4}{6}, \frac{8}{12}$

9. Ibu berbelanja bahan kebutuhan pokok di pasar tradisional. Ibu membeli 4 1/2 kg gula pasir, 5 2/5 kg beras, dan 3 2/10 kg minyak goreng. Total berat belanjaan ibu adalah . . . . kg

   a. $13\frac{2}{3}$

   b. $13\frac{1}{10}$

   c. $13\frac{3}{4}$

   d. $13\frac{7}{8}$

LIVEWORKSHEETS

10. Tentukan hasil dari $\frac{5}{12}+\frac{7}{4}-1\frac{3}{8}=$

a. $\frac{15}{24}$

b. $\frac{19}{23}$

c. $\frac{15}{23}$

d. $\frac{19}{24}$

11. Perkalian dan pembagian bilangan pecahan

Hasil $\frac{4}{5}\times 1\frac{1}{2}$ adalah …

a. $1\frac{1}{2}$

b. $1\frac{1}{3}$

c. $1\frac{1}{4}$

d. $1\frac{1}{5}$

12. Hasil dari $1\frac{2}{3}:\frac{4}{9}$ adalah …

a. $3\frac{1}{4}$

b. $3\frac{1}{2}$

c. $3\frac{3}{4}$

d. $3\frac{1}{5}$

13. Bilangan 78.125 dapat diubah menjadi bilangan berpangkat...

a. 5^9

b. 5^8

c. 5^7

d. 5^6

14. Urutkan bilangan 3^4 , 4^3 , 2^5 dari yang terkecil ke yang terbesar...

a. 3^4 , 4^3 , 2^5

b. 4^3 , 3^4 , 2^5

c. 2^5 , 4^3 , 3^4

d. 3^4 , 2^5 , 4^3

LIVEWORKSHEETS

15. Jika k mewakili suatu bilangan negatif, manakah diantara bentuk berikut yang hasilnya adalah bilangan positif...
    a. k^3
    b. k^2
    c. $\frac{k}{2}$
    d. $2k$
16. Bilangan berpangkat 6^5 senilai dengan...
    a. 7276
    b. 7774
    c. 7736
    d. 7776
17. Tentukan KPK dari 18, 36, dan 60
    a. 120
    b. 160
    c. 180
    d. 200
18. Tentukan FPB dari 12, 16, dan 42
    a. 2
    b. 4
    c. 6
    d. 8
19. Jika KPK dari bilangan a dan b adalah 168. Maka diantara pasangan bilangan a dan b berikut yang memenuhi adalah
    a. 12 dan 42
    b. 24 dan 56
    c. 20 dan 40
    d. 15 dan 55
20. Bu Lala memiliki 15 apel, 25, jeruk, dan 30 mangga. Jika semua buah – buahan tersebut akan dimasukkan ke dalam kantong plastik dengan jumlah yang sama, berapa jumlah kantong plastik yang dibutuhkan bu Lala?
    a. 5
    b. 8
    c. 12
    d. 20

LIVEWORKSHEETS