QUIZIZZ

Pre Test (FS)
30 Questions

NAME :
CLASS :
DATE :

1. Berapakah hasil dari : (+5) + (-18) + (-5)

A -18
B 28
C 18
D -13

2. Hasil dari : (-0,7) + (0,5) = ...

A -1,2
B -0,2
C 0,2
D 1,2

3. $\left(-\frac{3}{5}\right) + \left(-\frac{4}{5}\right) = \ ...$

A $\frac{1}{5}$
B $-\frac{7}{5}$
C $\frac{7}{5}$
D $-\frac{1}{5}$

4. $\frac{1}{4} + \left(-\frac{5}{6}\right) = ...$

A $\frac{7}{12}$
B $-\frac{7}{12}$
C $-\frac{4}{6}$
D $\frac{13}{12}$

5. Hasil dari operasi perhitungan dibawah ini adalah
(7×6) ÷ (10+12-20) × 0 + 1

A 42
B 0
C 21
D 1

LIVEWORKSHEETS

6. Hasil dari $3\sqrt{24} + 2\sqrt{150} - 5\sqrt{24}$ adalah ...

A $5\sqrt{6}$

B $6\sqrt{6}$

C $3\sqrt{6}$

D $4\sqrt{6}$

E $2\sqrt{6}$

7. Jika a = 27, b = 4 dan c = 3, maka nilai dari $9.a^{\frac{1}{3}}.b^{\frac{3}{2}}.c^{-1}$ adalah ...

A 0

B -8

C 8

D -72

E 72

8. Bentuk sederhana dari $\frac{3\sqrt{5}+\sqrt{3}}{\sqrt{5}-\sqrt{3}}$ adalah ...

A $9 + 4\sqrt{15}$

B $18 + 4\sqrt{15}$

C $9 - 2\sqrt{15}$

D $9 + 2\sqrt{15}$

E $18 - 4\sqrt{15}$

9. Bentuk sederhana dari $2\sqrt{12} + 5\sqrt{75} - 3\sqrt{48} - \sqrt{27}$ adalah...

A $29\sqrt{3}$

B $14\sqrt{3}$

C $4\sqrt{3}$

D $15\sqrt{3}$

E $19\sqrt{3}$

LIVEWORKSHEETS

10. Hasil dari $\left(\frac{1}{27}\right)^{-\frac{2}{3}} + (0,001)^{-\frac{1}{3}} - (16)^{\frac{3}{4}}$ adalah ...

A 19
B 11
C 8
D 13
E 6

11. Hasil dari $\frac{\left(p^{-9}.q^{2}\right)^{-2}}{\left(p^{6}.q^{-5}\right)^{2}}$ adalah ...

A $(pq)^{-6}$
B $(pq)^{3}$
C $(pq)^{6}$
D $(pq)^{-3}$
E $(pq)^{-4}$

12. $5^3 \times \frac{1}{125} - 3 = ...$

A 25
B -3
C -25
D -2

13. Diketahui persamaan 9x + 5 = 2x - 9. Nilai x + 11 adalah....

A 9
B 12
C -14
D 14
E 13

14. 6 = 3 (x - 7) , x = ...

A 12
B 9
C 6
D 3

15. Penyelesaian dari (x + 4)/5 = (2x - 3)/ 9

A 31
B 41
C 51
D 61

LIVEWORKSHEETS

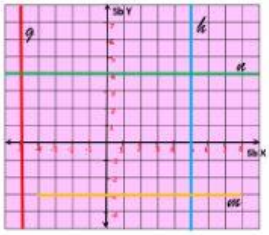
16. Titik A (2,3). B (6,3), C (6,5), dan D (2,5), jika ke empat titik tersebut dihubungkan, bangun apakah yg terbentuk?

A Jajargenjang

B Belahketupat

C Persegi panjang

D Persegi

17. 

Koordinat titik potong garis k dan garis n adalah ....

A (5,4)

B (5,-3)

C ((4,5)

D (-5,-4)

18. kupu-kupu berada di titik pangkal koordinat (0,0), kemudian terbang 5 satuan kekiri dan 1 satuan keatas, terbang kembali ke 11 satuan kekanan dan 7 satuan kebawah. Posisi kupu-kupu saat ini ada titik koordinat .....

A (7,-11)

B (6,-6)

C (6,6)

D (7,11)

19. Selesaikan setiap persamaan kuadratik yang berikut dengan kaedah pemfaktoran.

$$x^2 + 2x - 15 = 0$$

A $x = -5$

B $x = -3$

C $x = 2$

D $x = 5$

20. Selesaikan setiap persamaan kuadratik yang berikut dengan kaedah pemfaktoran.

$$4p^2 + 5p - 21 = 0$$

A $p = 3$

B $p = \frac{7}{4}$

C $p = 7$

D $p = -\frac{3}{4}$

LIVEWORKSHEETS

21. Selesaikan setiap persamaan kuadratik yang berikut dengan kaedah pemfaktoran.

$$3k\,(3k+1) = 3k+1$$

A $k = 1$

B $k = -\frac{1}{3}$

C $k = \frac{1}{3}$

D $k = 3$

22. $\text{Faktorkan : } 5xy + 15y^2$

A $5x\ (y + 3x)$

B $5x\ (y - 3x)$

C $5y\ (x + 3y)$

D $5y\ (x - 3y)$

23. Helmi membeli sebuah motor seharga Rp. 10.000.000 kemudian dijual dengan memperoleh keuntungan 10 %. Harga jual sepeda tersebut adalah ... .

A Rp. 9.000.000

B Rp. 10.100.000

C Rp. 12.000.000

D Rp. 11.000.000

24. Pada sebuah kemasan suatu barang tertulis bruto 50 kg dan tarra 2,5%. Netto barang tersebut adalah ... .

A 49,75 kg

B 48,50 kg

C 48,25 kg

D 48,75 kg

25. Mifthahul Janah membeli 2 lusin mainan seharga Rp. 720.000. Ternyata ada 4 mainan yang rusak. Sisa mainan ia jual dengan harga Rp. 33.000 perbuah. Prosentase keuntungan pedagang tersebut adalah ....

A 12,3 %

B 8,3 %

C 16,6 %

D 5,3 %

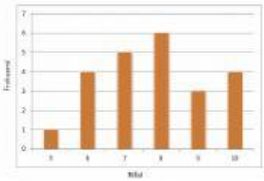
26. 

Diagram batang di atas menunjukkan nilai ulangan Matematika. Banyak siswa yang mendapat nilai lebih dari 8 adalah...

A 13

B 18

C 7

D 2

LIVEWORKSHEETS

27. Data nilai ulangan Matematika siswa kelas VIII disajikan pada tabel di atas

Nilai	5	6	7	8	9	10
Frekuensi	4	5	7	13	6	5

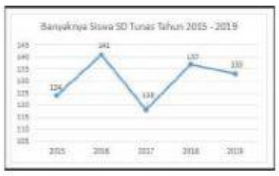
Siswa yang memperoleh nilai di atas rata-rata adalah....
a. 9 orang
b. 12 orang
c. 16 orang
d. 29 orang
Pembahas

A 19 orang
B 11 orang
C 24 orang
D 5 orang

28.

Pegawai PT Mantap Jiwa 2019 dengan jumlah terendah dan tertinggi adalah lulusan ...

A SD-SMP
B SMA-SMP
C S2-SMP
D SMP-S2

29. 

Jumlah kenaikan siswa tertinggi terjadi pada tahun ...

A 2017-2018
B 2015-2016
C 2018-2019
D 2016-2017

30.

Pernyataan yang benar berdasarkan diagram tersebut adalah ...

A Jumlah pengunjung tertinggi terjadi pada hari Sabtu
B Jumlah pengunjung mengalami penurunan dari Minggu-Selasa
C Jumlah pengunjung cenderung merata setiap harinya
D Jumlah pengunjung terus mengalami penurunan dari Minggu- Sabtu

LIVEWORKSHEETS