



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 : $(-0,7) + (0,5) = \dots$

☐ A

-1,2

☐ B

-0,2

☐ C

0,2

☐ D

1,2

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

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

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

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

5. Hasil dari operasi perhitungan dibawah ini adalah
 $(7 \times 6) \div (10 + 12 - 20) \times 0 + 1$

☐ A

42

☐ B

0

☐ C

21

☐ D

1

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 $19\sqrt{3}$

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 $\frac{(p^{-9} \cdot q^2)^{-2}}{(p^6 \cdot q^{-5})^2}$ adalah ...

A $(pq)^{-6}$

B $(pq)^3$

C $(pq)^6$

D $(pq)^{-3}$

E $(pq)^{-4}$

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

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. $6 = 3(x - 7)$, $x = \dots\dots$

A 12

B 9

C 6

D 3

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

A 31

B 41

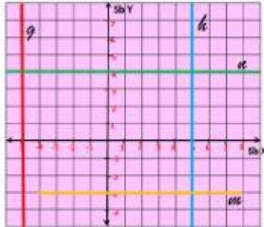
C 51

D 61

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 kuadrat 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 kuadrat yang berikut dengan kaedah pemfaktoran.

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

- A $p = 3$
B $p = \frac{7}{4}$
C $p = 7$
D $p = -\frac{3}{4}$

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. 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

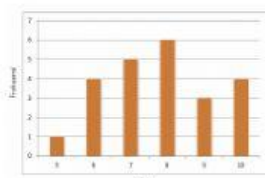
24. Pada sebuah kemasan suatu barang tertulis bruto 50 kg dan tarra 2,5%. Netto barang tersebut adalah ...

- 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

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 ...

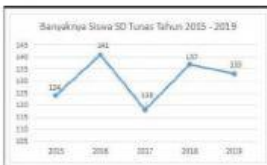
A SD-SMP

B SMA-SMP

C S2-SMP

D SMP-S2

29.



Jumlah kenaikan siswa tertinggi terjadi pada tahun ...

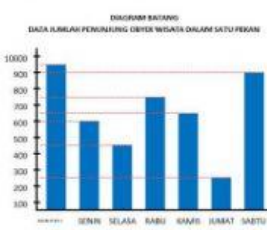
A 2017-2018

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