

QUIZZZPre Test (FS)
30 Questions

NAME : _____

CLASS : _____

DATE : _____

1. Berapakah hasil dari : $(+5) + (-18) + (-5)$ A -18 B 28 C 18 D -132. Hasil dari : $(-0,7) + (0,5) = \dots$ A -1,2 B -0,2 C 0,2 D 1,23. $\left(-\frac{3}{5}\right) + \left(-\frac{4}{5}\right) = \dots$ 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 $\left(\frac{1}{27}\right)^{-\frac{1}{3}} + (0,001)^{-\frac{1}{3}} - (16)^{\frac{1}{4}}$ 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. $6 = 3(x - 7)$, $x = \dots$

A 12

B 9

C 6

D 3

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

A 31

B 41

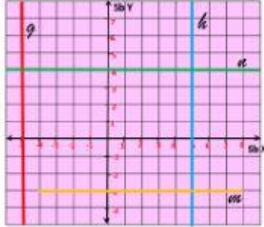
C 51

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

