MATHEMATICS

Rabu, 8 Desember 2021

1. Hasil dari $24 \div (-3) + 4 - 5 \times 3$ adalah ....

   A. -19

   B. -18

   C. -9

   D. 3

2. Aturan pemberian skor pada suatu kompetensi Matematika adalah 2 untuk setiap jawaban benar -1 untuk setiap jawaban salah, dan 0 untuk soal yang tidak dijawab. Dari 75 soal yang diberikan, Tono tidak menjawab 10 soal dan benar 50 soal. skor yang diperoleh Tono adalah ....

   A. 85

   B. 90

   C. 100

   D. 120

3. Bilangan 1.728 dapat diubah menjadi bilangan berpangkat ...

   A. $2^6 \times 2^3$

   B. $2^6 \times 3^2$

   C. $2^2 \times 3^6$

   D. $2^3 \times 3^6$

LIVEWORKSHEETS

4. Diketahui himpunan $A = \{x|12 < x < 30, x \in bilangan\ genap\}$. Anggota himpunan A adalah ….

   A. {10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30}

   B. {12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30}

   C. {14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30}

   D. {14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28}

5. Di sebuah agen koran dan majalah terdapat 24 orang berlangganan koran dan majalah, 32 orang berlangganan majalah, dan 40 orang berlangganan koran. Banyak seluruh pelanggan agen tersebut adalah ....

   A. 72 orang

   B. 64 orang

   C. 56 orang

   D. 48 orang

6. Bentuk sederhana $4x^2 + 4xy - 5y^2 - 9x^2 + 3xy + 6y^2$ adalah …..

   A. $-5x^2 + 7xy + y$

   B. $11x^2 + 7xy + y$

   C. $-5x^2 + 7xy - 11y$

   D. $11x^2 + 7xy - 11y$

7. Bentuk sederhana dari $(2x - 3)(x + 5)$ adalah ....

   A. $2x^2 - 13x - 15$

   B. $2x^2 - 7x + 15$

   C. $2x^2 + 13x + 15$

LIVEWORKSHEETS

D. $2x^2 + 7x - 15$

8. Penyelesaian persamaan $x - 2 = -4$ adalah

   A. -6

   B. -2

   C. 2

   D. 6

9. Diantara nilai berikut yang merupakan salah satu selesaian dari pertidaksamaan 3 – 2y < 7 adalah ....

   A. -6

   B. -3

   C. -2

   D. -1

10. Pernyataan pernyataan berikut adalah benar kecuali . . . .

   A. 5 x 8 x (-7) = - 280

   B. - 9 x (- 4) x 6 = - 216

   C. (- 3) x (-11) x (-8) = - 264

   D. 6 x (- 8) x (- 10) = 480

LIVEWORKSHEETS

Pasangkanlah yang termasuk himpunan dan yang bukan himpunan

Kumpulan Gedung yang tinggi	HIMPUNAN
Kumpulan minuman segar	HIMPUNAN
Kumpulan kendaraan roda tiga	HIMPUNAN
Kumpulan hewan lucu	BUKAN HIMPUNAN
Kumpulan burung berkaki 3	BUKAN HIMPUNAN
Kumpulan bilangan prima	BUKAN HIMPUNAN
Kumpulan negara ASEAN	HIMPUNAN
Kumpulan anak balita	BUKAN HIMPUNAN
Kumpulan kertas tebal	HIMPUNAN
Kumpulan siswa pandai	BUKAN HIMPUNAN

LIVEWORKSHEETS