PEMERINTAH KABUPATEN BULUNGAN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SMP NEGERI 7 TANJUNG PALAS TIMUR

Alamat : Kampung Baru RT.006 Desa Mangkupadi Kec. Tanjung Palas Timur Kabupaten Bulungan Kalimantan Utara

ASESMEN SUMATIF AKHIR SEMESTER
TAHUN AJARAN 2025 / 2026

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas : VIII (Delapan)

Jawablah Pertanyaan-pertanyaan berikut dengan baik dan benar !

1. Pernyataan berikut yang bernilai **BENAR** adalah...
   A. Dua pertiga dari 27 adalah 18

   B. -24 merupakan perkalian dari -7 dan 3

   C. Terdapat 1800 detik dalam 1 jam

   D. Bangun yang memiliki enam simetri lipat adalah persegi

2. Himpunan penyelesaian dari M agar kalimat "m adalah hasil dari kelipatan 7 yang kurang dari 24" bernilai benar adalah...
   A. $M = 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24$

   B. $M = 7, 14, 21, 24$

   C. $M = 7{,}14{,}21$

   D. $M = 7{,}12$

3. Himpunan penyelesaian dari T agar kalimat "t merupakan bilangan genap yang habis dibagi 2" bernilai benar adalah...
   A. $T = 1, 3, 5, 7, \ldots$

   B. $T = 2, 4, 6, 8, \ldots$

   C. $T = 2, 3, 5, 7, \ldots$

   D. $T = 2, 5, 6, 8, \ldots$

4. Kalimat Matematika yang tepat untuk pernyataan "44 sama dengan 6 lebihnya dari t"
   A. $t + 6 = 44$

   B. $t - 6 = 44$

   C. $t \times 6 = 44$

   D. $t \div 6 = 44$

LIVEWORKSHEETS

5. Kalimat Matematika yang tepat untuk pernyataan “25 adalah hasil penjumlahan dari x dan 18”
   A. $x \div 18 = 25$
   B. $x \times 18 = 25$
   C. $x - 18 = 25$
   D. $x + 18 = 25$

6. Kalimat Matematika yang tepat untuk pernyataan “15 adalah hasil bagi dari p dengan 3”
   A. $p + 3 = 15$
   B. $p - 3 = 15$
   C. $p \times 3 = 15$
   D. $p \div 3 = 15$

7. Nilai M agar $4 + m = 15$ bernilai benar adalah…
   A. $m = 9$
   B. $m = 11$
   C. $m = 13$
   D. $m = 19$

8. Nilai a agar $6 = a - 3$ bernilai benar adalah…
   A. $a = 3$
   B. $a = 6$
   C. $a = 9$
   D. $a = 12$

9. Nilai dari x agar $x - 8 = 16$ bernilai benar adalah…
   A. $x = 8$
   B. $x = 10$
   C. $x = 16$
   D. $x = 24$

10. Nilai dari p agar $17 = p - 6$ bernilai benar adalah…
   A. $p = 6$
   B. $p = 11$
   C. $p = 17$

LIVEWORKSHEETS

D. $p = 23$

11. Nilai dari x agar $5x + 3 = 28$ bernilai benar adalah...
    A. $x = -5$

    B. $x = -1$

    C. $x = 1$

    D. $x = 5$

12. Nilai dari x agar $8x - 1 = 7$ bernilai benar adalah...
    A. $x = -1$

    B. $x = 1$

    C. $x = 7$

    D. $x = 8$

13. Nilai dari x agar $3x + 5 = -10$ bernilai benar adalah...
    A. $x = -15$

    B. $x = -10$

    C. $x = -5$

    D. $x = 5$

14. Himpunan Penyelesaian dari p agar $1 - 2p \leq -9$ adalah...
    A. $p = -5, -4, -3, -2, \ldots$

    B. $p = -4, -3, -2, \ldots$

    C. $p = 4, 3, 2 \ldots$

    D. $p = 5, 4, 3, \ldots$

15. Himpunan Penyelesaian dari r agar $r + 2 \geq -3$ adalah...
    A. $r = -5, -4, -3, -2, \ldots$

    B. $r = -4, -3, -2, \ldots$

    C. $r = 4, 3, 2 \ldots$

    D. $r = 5, 4, 3, \ldots$

16. Pernyataan $E = \{bilangan\ prima\ kurang\ dari\ 17\}$ dengan cara enumerasi adalah...
    A. $E = \{1,3,5,7,9,11,13,15\}$

    B. $E = \{2,4,6,8,10,12,14,16\}$

    C. $E = \{2,3,5,7,11,13,15\}$

LIVEWORKSHEETS

D. $E = \{1,3,5,7,11,13\}$

17. Pernyataan $F = \{bilangan\ bulat\ yang\ lebih\ dari - 5\ sampai\ 4\}$ dengan cara enumerasi adalah...
    A. $F = \{-6,-5,-4,-3,-2,-1,0,1,2,3,4\}$

    B. $E = \{-5,-4,-3,-2,-1,0,1,2,3,4\}$

    C. $E = \{-4,-3,-2,-1,0,1,2,3,4\}$

    D. $E = \{-4,-3,-2,-1,0,1,2,3\}$

18. Pernyataan $G = \{bilangan\ ganjil\ kurang\ dari\ 16\}$ dengan cara enumerasi adalah...
    A. $G = \{16,15,14,13,12,11,\dots\}$

    B. $G = \{15,14,13,12,11,\dots\}$

    C. $G = \{15,13,11,9,7,\dots\}$

    D. $G = \{15,17,19,21,23,\dots\}$

19. Pernyataan $H = \{x \parallel 3 < x \leq 12, x \in Bilangan\ Asli\}$ dengan cara enumerasi adalah...
    A. $H = \{3,4,5,6,7,8,9,10,11,12\}$

    B. $H = \{3,4,5,6,7,8,9,10,11\}$

    C. $H = \{4,5,6,7,8,9,10,11,12\}$

    D. $H = \{4,5,6,7,8,9,10,11\}$

20. Himpunan pasangan berurutan C dari relasi "akar dari" himpunan $A = \{1,2,3,4,5,6\}$ ke $B = \{1,2,4,9,12,16,20,25,36,49\}$ adalah...
    A. $C = \{(1,1),(2,2),(3,4),(4,9),(5,12),(6,16)\}$

    B. $C = \{(1,1),(2,4),(3,9),(4,16),(5,25),(6,36)\}$

    C. $C = \{(1,1),(2,4),(3,9),(4,20),(5,25),(6,36)\}$

    D. $C = \{(1,1),(2,4),(3,12),(4,16),(5,25),(6,36)\}$

21. Perhatikan dengan cermat terhadap aturan kata sandi berikut ini:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
q	w	E	r	T	y	u	i	o	p	a	s	d	f	g	h	j	k	l	z	x	c	v	b	n	m

Makna pesan dari sandi "uxkxax qrqsqi gkqfu zxqax ro ltagsqi" adalah...
    A. ORANG TUAKU ADALAH GURUKU DI RUMAH

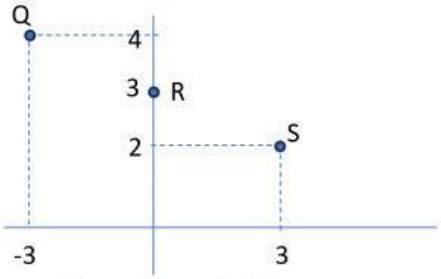
    B. ORANG TUAKU ADALAH GURUKU DI SEKOLAH

    C. GURUKU ADALAH ORANG TUAKU DI RUMAH

    D. GURUKU ADALAH ORANG TUAKU DI SEKOLAH

LIVEWORKSHEETS

Untuk soal no.22 sampai no.24 perhatikan gambar berikut ini!



22. Koordinat titik Q adalah...
    A. $(4,3)$
    B. $(4,-3)$
    C. $(3,4)$
    D. $(-3,4)$

23. Koordinat titik R adalah...
    A. $(3,3)$
    B. $(3,0)$
    C. $(0,3)$
    D. $(-3,-3)$

24. Koordinat titik S adalah...
    A. $(2,3)$
    B. $(2,-3)$
    C. $(3,2)$
    D. $(-3,2)$

25. Gradien garis dari titik (-1,8) dan (0,6) adalah...
    A. -2
    B. 1
    C. 2
    D. 3

26. Persamaan garis lurus yang melalui (4, 2) dan gradien 5 adalah...
    A. $y = 5x - 22$
    B. $y = 5x - 18$
    C. $y = 5x + 18$

LIVEWORKSHEETS

D. $y = 5x + 22$

27. Rata-rata dari 7, 9, 8, 6, 7, 9, 6, 8, 7 adalah…
    A. 67

    B. 9

    C. 7,4

    D. 7

28. Median dari 7, 9, 8, 6, 9, 7, 6, 8, 7 adalah…
    A. 67

    B. 9

    C. 7,4

    D. 7

29. Modus dari 7, 9, 8, 6, 9, 7, 6, 8, 7adalah…
    A. 67

    B. 9

    C. 7,4

    D. 7

30. Jangkauan dari 7, 9, 8, 6, 9, 7, 6, 8, 7adalah …
    A. 0

    B. 1

    C. 2

    D. 3

LIVEWORKSHEETS