



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA**  
**MADRASAH TSANAWIYAH (MTs)**  
**REMEDIAL SAS**  
**TAHUN PELAJARAN 2024/2025**

MATA PELAJARAN	KELAS	HARI/TANGGAL	WAKTU
MATEMATIKA	VII A/B	RABU, 11-12-2024	

Kerjakan Soal Berikut Ini!

- Hasil dari  $-79 + 12 \times (-5) = \dots$   
A. -139  
B. -19  
C. 62  
D. 139
- Hasil dari  $18 : 6 + 2 \times (-3)$  adalah ....  
A. 9  
B. 3  
C. -3  
D. -9
- Suhu di kamar ber AC adalah  $17^{\circ}\text{C}$ . Setelah AC dimatikan suhunya naik  $3^{\circ}\text{C}$  setiap menit. Suhu kamar setelah 4 menit adalah ....  
A.  $24^{\circ}\text{C}$   
B.  $28^{\circ}\text{C}$   
C.  $29^{\circ}\text{C}$   
D.  $31^{\circ}\text{C}$
- Diberikan  $a = -2$   $b = 3$ , maka nilai  $2a - b$  adalah...  
A. -7  
B. -1  
C. 1  
D. 7
- Dalam Kompetisi Matematika, setiap jawaban benar diberi skor 4, salah -2, dan tidak dijawab -1. Meyra menjawab benar 39 soal dan salah 4 soal. Skor yang diperoleh Meyra adalah ....  
A. 176  
B. 198  
C. 161  
D. 148
- Bentuk sederhana dari perkalian suku  $(2x-3)(x+5)$  adalah ....  
A.  $2x^2-13x-15$   
B.  $2x^2-7x+15$   
C.  $2x^2+13x+15$   
D.  $2x^2+7x-15$
- Hasil penjumlahan  $7a + 4b$  dengan  $8a - 6b$  adalah .....

- A.  $15a - 2b$   
 B.  $15a + 2b$   
 C.  $16a + 2b$   
 D.  $16a - 2b$
8. Bambang membeli 2 piring pisang goreng, setelah sampai dirumah Bambang memberikan ke adiknya sebanyak 3 buah, maka bentuk aljabarnya adalah....  
 A.  $2x+3$   
 B.  $3x+2$   
 C.  $2x-3$   
 D.  $3x-2$
9. Jumlah  $6x-5y-2z$ ,  $6x-5y-2z$  dan  $-8x+6y+9z-8x+6y+9z$  adalah ....  
 A.  $2x-y-8z$   
 B.  $-2x+y+7z$   
 C.  $2x-11y-11z$   
 D.  $-2x-y+7z$
10. Hasil dari  $2(4x - 5) - 5x + 7$  adalah ....  
 A.  $3x + 3$   
 B.  $3x + 17$   
 C.  $3x - 17$   
 D.  $3x - 3$
11. Hasil bagi  $(4x^2+16x+15) \div (2x+5)$  adalah ....  
 A.  $2x+3$   
 B.  $2x+7$   
 C.  $2x+5$   
 D.  $2x+15$
12.  $p=3$ ,  $q=6$  dan  $r=12$ , maka nilai dari  $\frac{q^2}{3p^2 \times r^2}$  adalah ....  
 A.  $\frac{1}{3}$   
 B.  $\frac{1}{9}$   
 C.  $\frac{1}{6}$   
 D.  $\frac{1}{16}$
13. Lambang pengganti suatu bilangan yang belum diketahui nilainya dengan jelas disebut ...  
 A. Variable  
 B. Konstanta  
 C. Koefisien  
 D. Suku

14. Bambang membeli 2 piring pisang goreng, setelah sampai dirumah Bambang memberikan ke adiknya sebanyak 3 buah, maka bentuk aljabarnya adalah....
- A.  $2x+3$
  - B.  $2x-3$
  - C.  $3x+2$
  - D.  $3x-2$
15. sebuah sekolah akan memberikan 3 jenis buku pelajaran pada siswa-siswanya. Sekolah tersebut menyediakan 84 buku IPA, 144 buku matematika dan 54 buku IPS. Buku tersebut dapat dibagikan dengan jumlah yang sama pada ... anak
- A. 4
  - B. 5
  - C. 6
  - D. 7
16. Pernyataan berikut, yang bukan merupakan persamaan linear dari suatu variabel, adalah...
- A.  $a + 2 = 6$
  - B.  $x-21 = 8x$
  - C.  $y + 8 = 4y - 6$
  - D.  $3x - y = 10$
17. Penyelesaian dari  $2d = -18$  adalah ...
- A.  $d = -9$
  - B.  $d = 8$
  - C.  $d = 10$
  - D.  $d = 9$
18. Nilai  $x$  yang memenuhi  $2x = x + 10$  adalah ...
- A. 5
  - B. 8
  - C. 10
  - D. 27
19. Nilai  $k$  yang memenuhi  $k - 12 = -k$  adalah ...
- A. 18
  - B. 6
  - C. 3
  - D. -6
20. Nilai  $p$  yang memenuhi persamaan  $p - 3 = 11$  adalah ...
- A. 14
  - B. 8
  - C. -8
  - D. -14