

Prediksi soal PTS [matematika](#) kelas 7 semester 1, menjadi salah satu soal yang banyak dicari untuk persiapan menghadapi UTS matematika. Biasanya, prediksi soal dicari sekaligus pembahasannya, agar siswa bisa berlatih persiapan UTS secara matang dan mengetahui cara penyelesaian soalnya.

Pada Semester ganjil kali ini, terdapat dua bab yang akan dipelajari dalam setengah semester, diantaranya yakni sebagai berikut.

Bab Ringkasan Materi

- 1 Bilangan
- 2 Himpunan

Berikut ini adalah kumpulan soal PTS matematika kelas 7 semester 1 mulai dari soal pilihan ganda dan uraian tersedia di bawah ini

Daftar Isi

- [1 Contoh Soal PTS Matematika Kelas 7 Semester 1 \(Pilihan Ganda\)](#)
- [2 Soal](#)
- [3 Soal](#)
- [4 Soal](#)
- [5 Soal](#)
- [6 Soal](#)
- [7 Soal](#)
- [8 Soal](#)
- [9 Soal](#)
- [10 Soal](#)
- [11 Soal](#)
- [12 Soal](#)
- [13 Soal](#)
- [14 Soal](#)
- [15 Soal](#)
- [16 Soal](#)
- [17 Soal](#)
- [18 Soal](#)
- [19 Soal](#)
- [20 Soal](#)
- [21 Soal](#)
- [22 Soal PTS Matematika Kelas 7 Semester 1 \(Uraian\)](#)
- [23 Soal](#)
- [24 Soal](#)
- [25 Soal](#)
- [26 Soal](#)
- [27 Soal](#)

Contoh Soal PTS Matematika Kelas 7 Semester 1 (Pilihan Ganda)

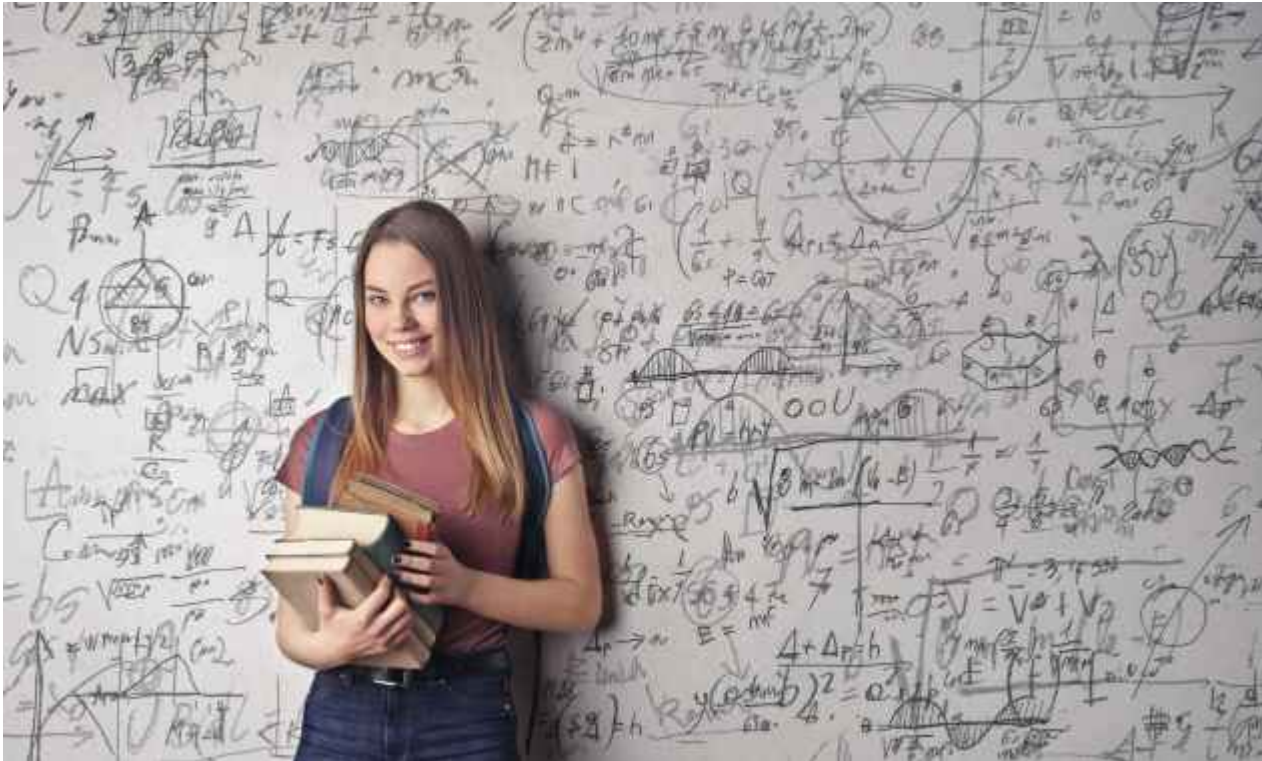


Photo by Andrea Piacquadio on [Pexels.com](https://www.pexels.com)

Beri tanda silang (x) dengan cara memilih jawaban yang benar, antara a, b, c, dan d.

Soal

Tentukan hasil $3 + (-7) \times 2 - 10 : (-5)$ adalah...

- A. -6
- B. -10
- C. -2
- D. -9

Jawaban: d.-9

Soal

Tentukan hasil $\frac{3}{5} + \frac{3}{8} - \frac{3}{4} + \frac{3}{10}$ adalah...

- A. $\frac{4}{5}$

- B. $\frac{1}{2}$
- C. $\frac{9}{10}$
- D. $\frac{3}{5}$

Jawaban: A

Soal

Urutan pecahan dari yang terbesar sampai terkecil bilangan 0,3; 35%; 0,15 adalah...

- A. 0,3; $\frac{2}{5}$; 35%; 0,15
- B. $\frac{2}{5}$; 35%; 0,3; 0,15
- C. 0,15; 0,3; $\frac{2}{5}$; 35%
- D. 0,15; 0,3; 35%; $\frac{2}{5}$

Jawaban: B. $\frac{2}{5}$; 35%; 0,3; 0,15

Soal

Temukan hasil $196 - (-72) : -9 \times 20 = \dots$

- A. -96
- B. 356
- C. 36
- D. -300

Jawaban: C. 36

Soal

Jika $a = 2$, $b = 3$, sementara $c = (2a+b)/ab$, tentukan nilai $(a+b)/c$...

- A. $\frac{30}{7}$
- B. $\frac{35}{6}$
- C. $\frac{7}{6}$
- D. $\frac{5}{7}$

Jawaban: A. $\frac{30}{7}$

Baca Juga Latihan Soal PTS Bahasa Indonesia Kelas 8 Semester 1

Soal

Bagaimana bentuk bilangan berpangkat 49.800.000?...

- A. $4,98 \times 10^8$
- B. $4,98 \times 10^6$
- C. $4,98 \times 10^5$

D. $4,98 \times 10^7$

Jawaban: D. $4,98 \times 10^7$

Soal

Carilah hasil dari $(7,2 \times 10^3) + (3,6 \times 10^4) = \dots$

- A. $4,23 \times 10^3$
- B. $4,32 \times 10^4$
- C. $4,32 \times 10^3$
- D. $4,32 \times 10^4$

Jawaban: D. $4,32 \times 10^4$

Soal

Ibu memiliki kue kelepon 48 buah, kue lapis 72 buah dan kue cucur 54 buah. Kue tersebut akan diletakkan ke beberapa wadah dengan jumlah sama. Jumlah wadah yang diperlukan ibu adalah...

- A. 6
- B. 9
- C. 8
- D. 7

Jawaban: A. 6

Soal

$-4 \frac{4}{5} \times 6 \frac{2}{3} : 3 \frac{1}{4} = \dots$

- A. $-11 \frac{9}{13}$
- B. $13 \frac{11}{9}$
- C. $11 \frac{13}{9}$
- D. $-9 \frac{11}{13}$

Jawaban: D. $-9 \frac{11}{13}$

Soal

Tentukan pernyataan berikut ini yang termasuk bagian dari himpunan...

- A. Kumpulan lagu merdu
- B. Kumpulan puisi indah
- C. Kumpulan motor matic
- D. Kumpulan barang antik

Jawaban: C. Kumpulan motor matic

Soal

Manakah yang termasuk himpunan kosong dari pernyataan di bawah ini...

- A. Bilangan bulat lebih dari 0 dan kurang dari 2
- B. Bilangan prima yang termasuk bilangan genap
- C. Bilangan cacah kurang dari satu
- D. Bilangan ganjil habis dibagi 2

Jawaban: D. Bilangan ganjil habis dibagi 2

Soal

$R = \{\text{bilangan prima yang kurang dari } 20\}$, tentukan anggota himpunan R ...

- A. $\{12, 13, 15, 17, 19\}$
- B. $\{2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19\}$
- C. $\{14, 16, 18\}$
- D. $\{1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19\}$

Jawaban: B. $\{2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19\}$

Soal

Berapa jumlah anggota himpunan kuasa, $L = \{M, A, T, E, M, A, T, I, K, A\}$...

- A. 32
- B. 64
- C. 24
- D. 16

Jawaban: B. 64

Soal

Jika $A = \{\text{kelipatan 3 kurang dari } 18\}$, $B = \{x | 6 < x < 15, x \in \text{bilangan genap}\}$, tentukan $B - A$...

- A. $\{3, 6, 9, 12, 15\}$
- B. $\{8, 10, 14\}$
- C. $\{3, 6, 9, 15\}$
- D. $\{8, 10, 12, 14\}$

Baca Juga Latihan Soal PTS Prakarya Kelas 8 Semester 1 K13 Revisi

Jawaban: B. $\{8, 10, 14\}$

Soal

$A = \{2, 3, 4\}$, $B = \{1, 3\}$, tentukan ...

- A. $\{1, 3\}$
- B. $\{3\}$
- C. $\{1, 2, 3, 4\}$
- D. $\{2, 4\}$

Jawaban: C. $\{1, 2, 3, 4\}$

Soal

$M = \{a, i, u, e, o\}$, $N = \{a, u, o\}$, tentukan $n()$...

- A. 8
- B. 7
- C. 6
- D. 5

Jawaban: D. 5

Soal

$X = \{x | x < 6, x \in \text{bilangan asli}\}$ dan $Y = \{x | -1 \leq x \leq 5, x \in \text{bilangan bulat}\}$, tentukan anggota ...

- A. $\{0, 1, 2, 3, 4, 5\}$
- B. $\{1, 2, 3, 4, 5\}$
- C. $\{-1, 0, 1, 2, 3, 4, 5\}$
- D. $\{-1, 0, 1, 2, 3, 4\}$

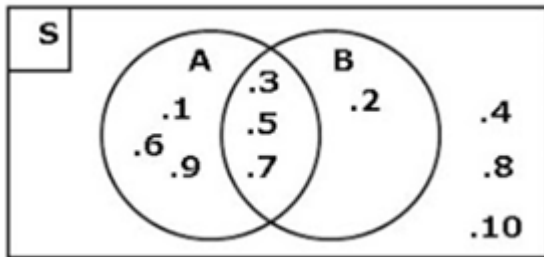
Jawaban: B. $\{1, 2, 3, 4, 5\}$

Soal

$A = \{x | -5 \leq x \leq 15, x \in \text{bilangan bulat}\}$, $n(A)$...

- A. 20
- B. 19
- C. 18
- D. 21

Jawaban: D. 21

**Soal**

Berdasarkan diagram Venn tersebut, tentukan...

- A. $\{1, 2, 3, 5, 6, 7, 9\}$
- B. $\{4, 8, 10\}$
- C. $\{3, 5, 7\}$
- D. $\{3, 4, 5, 7, 8, 10\}$

Jawaban: C. $\{3, 5, 7\}$

Soal

Diketahui $A = \{1, 2, 3, 4\}$, $B = \{2, 4\}$, $C = \{1, 2, 3, 4, 5\}$, tentukan $A \cap C$...

- A. $\{1, 2, 3, 4, 5\}$
- B. $\{1, 2, 3, 4\}$
- C. $\{5\}$
- D. $\{2, 4\}$

Jawaban: C. $\{5\}$



Soal PTS Matematika Kelas 7 Semester 1 (Uraian)

Soal

Jumlah seluruh soal matematika dalam perlombaan sebanyak 50 soal. Jawaban benar memperoleh skor 4, jika salah skornya -2, sementara soal tidak terjawab diberi skor -1. Nasya hanya mampu menjawab 45 soal, sebanyak 38 soal dijawab benar, berapa skor Nasya?

Jawaban:

Soal benar: $38 \times 4 = 152$

Soal salah: $7 \times (-2) = -14$

Soal tidak dijawab: $5 \times (-1) = -5$

Total skor: $152 + (-14) + (-5) = 152 + (-14) - 5 = 152 - 19 = 133$

Soal

Kota A memiliki suhu lebih 7 derajat daripada kota B. Sementara kota B memiliki suhu kurang 6 derajat dari

kota C. Diketahui, suhu kota C yaitu 33 derajat, tentukan suhu kota A dan kota B!

Baca Juga Latihan Soal PTS Seni Budaya Kelas 8 Semester 2 K13 Revisi

Jawaban:

Diketahui: Kota A = $7 + B$

Kota B = $6 + C = C - 6$

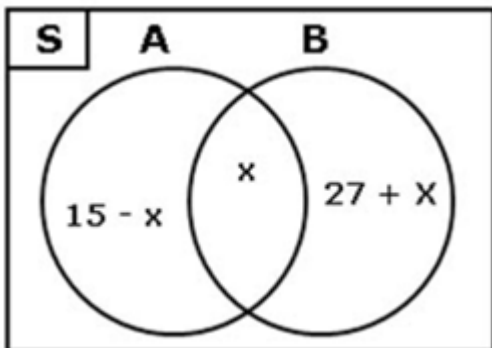
Kota C = 33

Pembahasan:

$$B = C - 6 = 33 - 6 = 27$$

$$A = 7 + B = 7 + 27 = 34$$

Jadi, suhu kota A yaitu 34 derajat, sementara suhu kota B sebesar 27 derajat.



Soal

Diketahui $n(S) = 50$, $n(A) = (15 - x)$, $n(B) = (27 + x)$, tentukan jumlah irisan A dan B!

Jawaban:

$$n(S) = n(A) - x + n(B) + x$$

$$50 = 15 - x + x + 27 + x$$

$$50 = 42 + x$$

$$8 = x$$

Soal

Awalnya kelinci berada di titik 0, satu kali kelinci melompat sejauh 3 satuan. Kelinci itu kembali melompat sebanyak 4 kali ke kanan, kemudian melompat 5 kali ke kiri. Tentukan titik yang dipijak kelinci sekarang!

Jawaban

Posisi awal: 0

Posisi kelinci sekarang: $0 + (4 \times 3) - (5 \times 3) = 0 + 12 - 15 = -3$

Soal

Apakah himpunan semesta yang mungkin dari {bebek,kelinci,kambing,sapi}?

Jawaban:

Himpunan semesta yang mungkin: hewan, makhluk hidup, hewan darat, hewan ternak.

Demikian, contoh soal PTS Matematika kelas 7 semester 1 yang bisa dijadikan bahan pembelajaran siswa, semoga bermanfaat.