SOAL
PENILAIAN TENGAH SEMESTER
PTS MATEMATIKA SEMESTER 1

Soal Pilihan Ganda

1. Diketahui dua bilangan 1.250 dan 3.270. Selisih nilai angka yang menempati tempat puluhan adalah ....
   a. 10
   b. 20
   c. 30
   d. 40

2. Perhatikan perkalian berikut!
   325 × 9 = ... × 328
   Berdasarkan sifat komutatif pada perkalian, bilangan yang tepat untuk mengisi titik-titik tersebut adalah ....
   a. 9
   b. 18
   c. 200
   d. 328

3. Perhatikan perkalian berikut!
   4 × 25 = 100
   Perkalian yang bernilai sama dengan perkalian diatas berdasarkan sifat komutatif adalah ....
   a. 50 × 2 = 100
   b. 25 × 4 = 100
   c. 20 × 5 = 100
   d. 10 × 10 = 100

4. Perhatikan perkalian berikut!
   ... × 12 = 12 × 8
   Berdasarkan sifat komutatif pada perkalian, bilangan yang tepat untuk mengisi titik-titik tersebut adalah ....
   a. 12
   b. 10
   c. 8
   d. 6

5. Perhatikan pengurangan berikut!
   40 – 8 – 8 – 8 – 8 – 8 = 0
   Bentuk pembagian dari pengurangan tersebut adalah ....
   a. 40 : 8 = 5
   b. 40 : 5 = 8
   c. 40 : 8 = 6
   d. 40 : 5 = 9

6. Eko mempunyai 15 biji kacang. Ia membagikan kepada 3 temannya sama rata. Bentuk matematika yang tepat untuk pernyataan tersebut adalah ....
   a. 15 – 5 – 5 – 5 = 0
   b. 15 – 5 – 5 – 5 – 5 = 0
   c. 15 – 3 – 3 – 3 – 3 – 3 = 0
   d. 15 – 3 – 3 – 3 – 3 = 0

7. Ayah Dondo memiliki peternakan ikan hias. Setiap bulannya peternakan tersebut dapat menghasilkan 350 ekor ikan. Setiap 4 bulan Ayah Dondo akan memanen ikan hias kemudian dijual. Hasil panen ikan hias selama 4 bulan adalah ... ekor.
   a. 1.400
   b. 2.400
   c. 3.400
   d. 4.400

8. Sifat komutatif berlaku untuk operasi hitung penjumlahan dan ....
   a. pengurangan
   b. perkalian
   c. pembagian
   d. semua benar

Soal Pilihan Ganda

1. Hasil dari 2.565 + 3.218 = a. Nilai a yang tepat adalah ....
   a. 5.873
   b. 5.783
   c. 5.773
   d. 5.387

2. Hasil perkalian 345 dan 5 adalah a. Nilai a adalah ....
   a. 1.255
   b. 1.525
   c. 1.725
   d. 1.875

3. Perhatikan perkalian berikut!

   325 × 9 = ... × 328
   Berdasarkan sifat komutatif pada perkalian, bilangan yang tepat untuk mengisi titik-titik tersebut adalah ....
   a. 9
   b. 18
   c. 200
   d. 328

4. Perhatikan bentuk penjumlahan berikut!

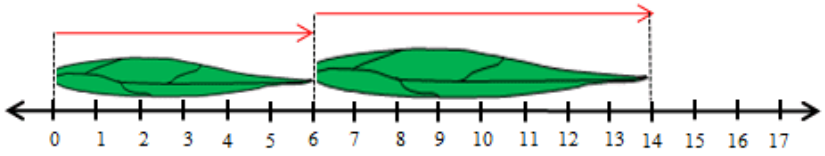
7.200 + ... = 2.360 + ...
Bilangan yang tepat untuk mengisi titik-titik tersebut adalah ....

a. 7.200 dan 2.360
b. 7.200 dan 3.260
c. 2.360 dan 7.200
d. 2.300 dan 7.200

5. Ale dan Eko pergi ke tempat penangkaran penyu. Mereka melihat terdapat 6 kolam berisi penyu. Mereka menghitung banyak penyu disetiap kolam. Banyak penyu disetiap kolam berjumlah sama yaitu 179 ekor. Banyak penyu keseluruhan adalah ... ekor.

a. 3.074
b. 2.074
c. 1.074
d. 1.047

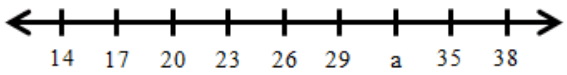
6. Uni mengukur dua helai daun dengan garis bilangan seperti berikut.



Panjang dua helai daun tersebut adalah ....

a. 15
b. 14
c. 13
d. 12

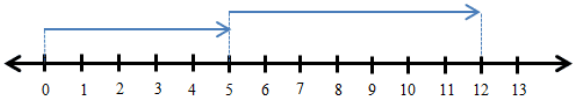
7. Perhatikan garis bilangan berikut!



Bilangan yang tepat untuk mengganti a adalah ....

a. 29
b. 30
c. 31
d. 32

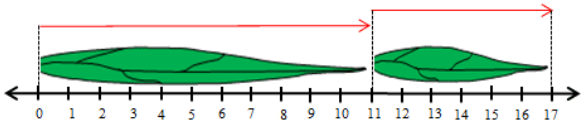
8. Perhatikan garis bilangan berikut!



Penjumlahan yang sesuai dengan garis bilangan tersebut adalah ....

a. 5 + 7 = 12
b. 0 + 12 = 12
c. 7 + 5 = 12
d. 12 + 0 = 12

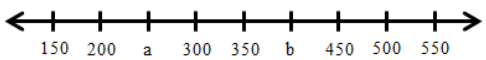
9. Terdapat dua daun yang dihitung dengan menggunakan garis bilangan seperti berikut.



Panjang kedua daun adalah ....

a. 11
b. 14
c. 15
d. 17

10. Perhatikan garis bilangan berikut!



Bilangan yang tepat untuk mengganti a dan b adalah ....

a. 300 dan 400
b. 250 dan 400
c. 250 dan 430
d. 220 dan 420

Soal Isian

1. Ale mempunyai 120 buah jeruk yang diletakkan dalam 10 piring. Setiap piring berisi 12 jeruk. Jika setiap piring berisi 10 jeruk, piring yang dibutuhkan adalah sebanyak ... buah.

2. Hasil dari 276 : 3 adalah ....

3. Jumlah nilai angka 6 pada bilangan 6.969 adalah ....

4. Perhatikan perkalian besusun berikut!

$$\begin{array}{r} 508 \\ \times\ 7 \\ \hline \ldots \end{array}$$

Bilangan yang tepat untuk melengkapi titik-titik tersebut adalah ....

Soal Isian

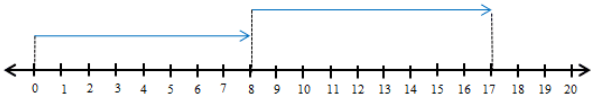
1. Ayah Uni mempunyai 5 ayam betina. Setiap ayam bertelur sebanyak 9 butir.
Jumlah seluruh ayam dapat ditulis dengan bentuk perkalian ....

2. Ayah Eko memetik 320 buah mangga dan diletakkan kedalam 8 keranjang yang berbeda. Setiap keranjang berisi 40 buah mangga. Jika ia mengisi setiap keranjang dengan 8 buah mangga, keranjang yang dibutuhkan adala ... buah.

3. Perhatikan urutan bilangan berikut!

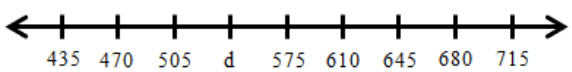
   2.111, 2.121, 2.131, ..., 2.151
   Bilangan yang tempat untuk melengkapi titik-titik tersebut adalah ....

4. Perhatikan garis bilangan berikut!



   Penjumlahan yang sesuai dengan garis bilangan tersebut adalah ....

5. Perhatikan garis bilangan berikut!



   Bilangan yang tepat untuk mengganti d adalah ....

KISI-KISI

PENILAIAN TENGAH SEMESTER
PTS KELAS 3 TEMA 1 SESI 2

KOMPETENSI DASAR	JUMLAH SOAL	IDENTIFIKASI SOAL
PILIHAN GANDA	20 soal	
Matematika	8 soal	
3.1 Menjelaskan sifat-sifat operasi hitung pada bilangan cacah	8 soal	1 s/d 8
Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan	6 soal	
3.1 Memahami kombinasi gerak dasar lokomotor sesuai dengan konsep tubuh, ruang, usaha, dan keterhubungan dalam berbagai bentuk permainan sederhana dan atau tradisional.	6 soal	9 s/d 14
ISIAN	10 soal	
Matematika	4 soal	
3.1 Menjelaskan sifat-sifat operasi hitung pada bilangan cacah	4 soal	1 s/d 4

KUNCI JAWABAN

PENILAIAN TENGAH SEMESTER
PTS KELAS 3 TEMA 1 SESI 2

Jawaban Soal Pilihan Ganda

1. Jawaban : b
   Pembahasan :
   - Pada bilangan 1.250 angka yang menempati nilai tempat puluhan adalah 5, sehingga nilainya 50.
   - Pada bilangan 3.270, angka yang menempati nilai tempat puluhan adalah 7, sehingga nilanya 70.

   Selisih nilai angka yang menempati puluhan 70 – 50 = 20.
2. Jawaban : a
   Pembahasan : Sudah jelas.
3. Jawaban : b
4. Jawaban : c
5. Jawaban : a
6. Jawaban : c
   Pembahasan : Banyak biji kacang = 15 buah.

   Banyak teman yang diberi kacang = 3 orang.

   Banyak biji kacang setiap orang = 15 : 3

   = 15 – 3 – 3 – 3 – 3 – 3 = 0
7. Jawaban : a
   Pembahasan : Hasil penen setiap bulan = 350 ekor.

   Waktu panen = 4 bulan.

   Hasil panen selama 4 bulan = waktu panen × hasil panen tiap bulan

   = 4 × 350
   = 1.400 ekor
8. Jawaban : b

Jawaban Soal Pilihan Ganda

1. Jawaban : b
   Pembahasan : Nilai a adalaha hasil penjumlahan 2.565 dan 3.218. Hasil penjumlahan tersebut adalah sebagai berikut.

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1} \\ 2.565 \\ 3.218 \\ \hline 5.783 \end{array} +$$

   Jadi nilai a adalah 5.783.
2. Jawaban : c

Pembahasan : Perhitungan perkalian dapat dilakukan dengan cara bersusun seperti berikut.

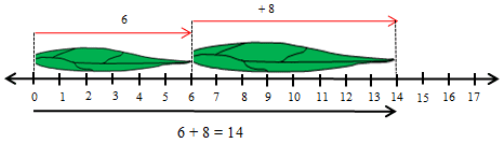
$$\begin{array}{r} {}^{2}\,{}^{2} \\ 345 \\ \times\ 5 \\ \hline 1.725 \end{array}$$

3. Jawaban : a
   Pembahasan : Sudah jelas.
4. Jawaban : c
   Pembahasan : Penjumlahan bersifat komutatif. Dengan demikian 7.200 + 2.360 = 2.360 + 7.200.
5. Jawaban : c
   Pembahasan : Banyak kolam berisi penyu = 6 kolam.

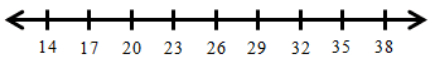
   Banyak penyu setiap kolam = 179 ekor.

   Banyak penyu keseluruhan = Banyak kolam × Banyak penyu setiap kolam

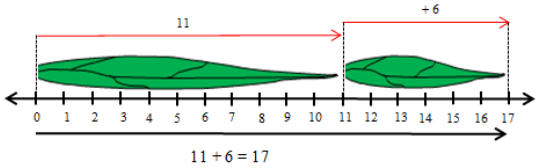
   = 6 × 179
   = 1.074 ekor.
6. Jawaban : b
   Pembahasan : Panjang daun adalah sebagai berikut.



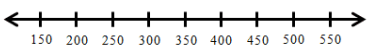
   Dengan demikian panjang kedua daun tersebut adalah 6 + 8 = 14 cm.
7. Jawaban : d
   Pembahasan : Berdasarkan dua bilangan yang berurutan yaitu 14 dan 17, selisih antarbilangan bernilai tiga. Dengan demikian, bilangan setelah 29 adalah 32.



8. Jawaban : a
   Pembahasan : Sudah jelas.
9. Jawaban : d
   Pembahasan : Panjang kedua daun adalah sebagai berikut.

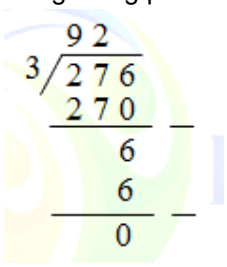


   Dengan demikian panjang kedua daun tersebut adalah 11 + 6 = 17 cm.
10. Jawaban : b
    Pembahasan : Berdasarkan dua bilangan yang berurutan yaitu 150 dan 200, selisih antarbilangan bernilai 50. Dengan demikian, bilangan setelah 200 adalah 250 dan bilangan setelah 350 adalah 400.



Jawaban Soal Isian

1. Jawaban : 12
   Pembahasan : Banyak jeruk sebelum wadah diubah = Banyak piring × Banyak jeruk setiap piring
   = 10 × 12
   = 120
   Banyak jeruk setelah wadah diubah = Banyak piring × Banyak jeruk setiap piring
   = ... × 10
   = 120
   Berdasarkan sifat komutatif, perkalian dapat dinyatakan dalam bentuk 10 × 12 = 12 × 10 = 120. Dengan demikian jika banyak jeruk setiap piring 10 buah, maka banyak piring yang dibutuhkan adalah 12 buah.
2. Jawaban : 92
   Pembahasan : Menghitung pembagian dapat dilakukan dengan pembagian bersusun seperti berikut.



3. Jawaban : 6.060
   Pembahasan : Angka 6 pada bilangan 6.969 menempati tempat ribuan dan puluhan. Nilai angka 6 pada bilangan tersebut adalah 6.000 dan 60, sehingga jumlah nilai angka 6 adalah 6.000 + 60 – 6.060.
4. Jawaban : 3.556
   Pembahasan :

