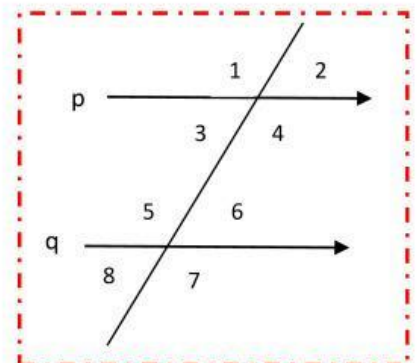


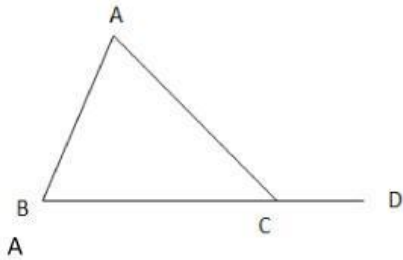
1. Jenis-jenis sudut dibawah ini berdasarkan besar sudutnya, *kecuali* . . .
 - A. Runcing
 - B. Lancip
 - C. Tumpul
 - D. Refleks
2. Dari ukuran sudut berikut yang merupakan sudut tumpul adalah . . .
 - A. 70°
 - B. 120°
 - C. 90°
 - D. 200°
3. Sudut terkecil yang terbentuk antara kedua jarum jam pada pukul 06.00 adalah . . .
 - A. 70°
 - B. 90°
 - C. 180°
 - D. 210°
4. $\frac{1}{6}$ sudut lurus disebut sebagai sudut . . .
 - A. Tumpul
 - B. Refleks
 - C. Siku-siku
 - D. Lancip
5. Pelurus dari sudut 163° adalah . . .
 - A. 17°
 - B. 45°
 - C. 120°
 - D. 180°
6. Dari gambar di samping pasangan sudut dalam berseberangan adalah . . .

- A. $\angle 1$ dan $\angle 6$
- B. $\angle 4$ dan $\angle 5$
- C. $\angle 2$ dan $\angle 8$
- D. $\angle 3$ dan $\angle 7$



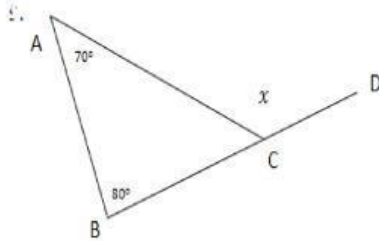
7. Pada gambar soal no.6 jika besar $\angle 4 = 105^{\circ}$, maka besar sudut $\angle 5$ adalah . . .
 - A. 180°
 - B. 130°
 - C. 105°
 - D. 75°
8. Dua segitiga dikatakan kongruen jika . . .
 - A. Segitiga tersebut merupakan segitiga lancip
 - B. Mempunyai panjang sisi yang sama
 - C. Mempunyai besar sudut yang sama
 - D. Mempunyai pasangan sisi yang sama panjang dan sudut yang bersesuaian sama besar

9. Dari gambar di bawah ini yang merupakan sudut luar segitiga adalah ...



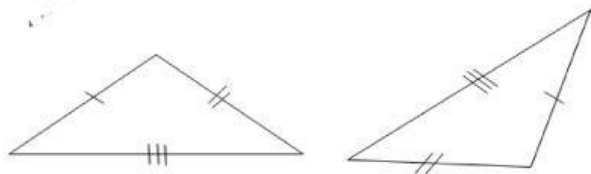
- A. $\angle ACD$
- B. $\angle ABC$
- C. $\angle BAC$
- D. $\angle ACB$

10. Pada gambar di bawah ini nilai x yang memenuhi adalah ...



- A. 180°
- B. 150°
- C. 80°
- D. 70°

11. Pada gambar di bawah ini, kedua segitiga akan kongruen dengan syarat ...



- A. Sudut, sisi, sudut
- B. Sisi, sudut, sisi
- C. Sisi, sisi, sisi
- D. Sudut, sudut, sudut

12. Dua segiempat dikatakan kongruen jika mempunyai ...

- A. Bentuk yang sama
- B. Ukuran yang sama
- C. Besar sudut yang sama
- D. Bentuk dan ukuran yang sama

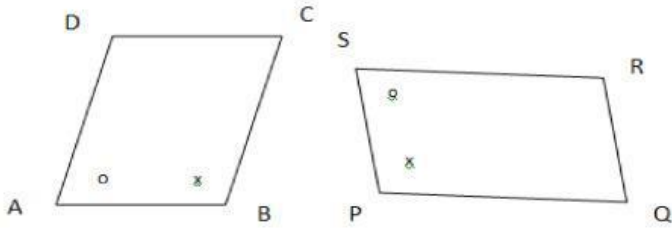
13. Bangun datar yang selalu sebangun adalah ...

- A. Persegi
- B. Persegi panjang
- C. Belah ketupat
- D. Trapesium sama kaki

14. Segi empat dengan sepasang sisi yang sejajar adalah ...

- A. Jajargenjang
- B. Trapesium
- C. Belahketupat
- D. Persegi

Gambar 1.1



15. Pada gambar 1.1 adalah dua bangun yang kongruen .

Pasangan sisi yang sama panjang adalah ...

- A. AB dan PQ
- B. BC dan RS
- C. CD dan QR
- D. AD dan PS

16. Pada gambar 1.1 pasangan sudut yang sama besar adalah ...

- A. $\angle A$ dan $\angle Q$
- B. $\angle B$ dan $\angle S$
- C. $\angle A$ dan $\angle R$
- D. $\angle B$ dan $\angle P$

17. Pada gambar 1.1 Jika besar $\angle A = 95^\circ$ maka besar $\angle B$ adalah ...

- A. 85°
- B. 95°
- C. 100°
- D. 180°

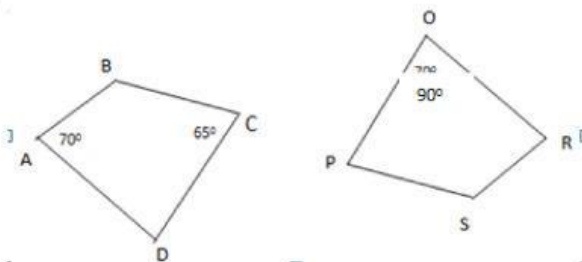
18. Pada gambar 1.1 jika panjang AB = 24 cm dan Panjang BC = 36 cm, maka panjang PS adalah ...

- A. 18 cm
- B. 24 cm
- C. 36 cm
- D. 40 cm

19. Diketahui segiempat ABCD dengan AB sejajar DC, jika $\angle BAD = \angle ABC$, maka ...

- A. Panjang AB = BC
- B. Panjang AC = BC
- C. Panjang AD = BC
- D. Panjang AD = CD

20.



Berdasarkan gambar diatas besar $\angle ADC$ adalah . . .

- A. 70°
- B. 65°
- C. 135°
- D. 90°

21. Berdasarkan gambar pada soal no,20 besar $\angle PSR$ adalah . . .

- A. 135°
- B. 90°
- C. 70°
- D. 65°

22. Ilmu Peluang pertama kali ditemukan di . . .

- A. Sekolah
- B. Meja judi
- C. Pasar
- D. Kantor

23. Pada percobaan, sebuah kartu diambil dari satu set kartu bridge, ruang sampel yang *tidak mungkin* adalah . . .

- A. $\{ 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, J, Q, K \}$
- B. $\{ 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 \}$
- C. $\{ \text{gambar, angka} \}$
- D. $\{ \text{wajik, hati, sekop, keriting} \}$

24. Jika sebuah mata uang logam dan sebuah dadu dilempar secara bersamaan, banyak titik sampelnya adalah . . .

- A. 36
- B. 32
- C. 16
- D. 12

25. Percobaan berikut yang memiliki ruang sampel dengan banyak titik sampel 36 adalah . . .

- A. Pelemparan 2 buah dadu
- B. Pelemparan sebuah dadu dan sebuah mata uang logam
- C. Pelemparan 3 buah mata uang logam
- D. Pelemparan sebuah dadu dan 2 buah mata uang logam

26. pada pemilihan ketua OSIS di sebuah SMP, ruang sampel yang mungkin adalah . . .

- A. Himpunan alumni siswa
- B. Himpunan siswa kelas 7, 8 dan 9
- C. Himpunan guru SMP
- D. Himpunan staf karyawan sekolah

27. Ruang sampel dari suatu kejadian adalah sebagai berikut,

| | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| (A , 1) | (A , 2) | (A , 3) | (A , 4) | (A , 5) | (A , 6) |
| (G , 1) | (G , 2) | (G , 3) | (G , 4) | (G , 5) | (G , 6) |

Percobaan yang dilakukan adalah . . .

- A. Dua dadu dilempar bersama
 - B. Dua uang logam dilempar bersamaan
 - C. Sebuah uang logam dan sebuah dadu dilempar bersamaan
 - D. Dua dadu dan sebuah uang logam dilempar bersamaan
28. Titik sampel berikut *yang tidak terdapat* pada ruang sampel dari percobaan pelemparan undi sebuah dadu dan uang logam secara bersamaan adalah . . .
- A. Muncul gambar dan mata dadu Prima
 - B. Muncul angka dan mata dadu ganjil
 - C. Muncul gambar dan mata dadu genap
 - D. Muncul angka dan mata dadu nol
29. Jika sebuah dadu dilambungkan satu kali, peluang muncul mata dadu bilangan prima adalah . . .
- A. $\frac{1}{2}$
 - B. $\frac{1}{6}$
 - C. $\frac{2}{3}$
 - D. $\frac{1}{3}$
30. Pada percobaan pelemparan dua dadu, peluang muncul mata dadu berjumlah lebih dari 7 adalah . . .
- A. $\frac{4}{9}$
 - B. $\frac{5}{12}$
 - C. $\frac{5}{9}$
 - D. $\frac{7}{12}$
31. Sebuah kantong berisi 2 bola putih dan 1 bola hitam, peluang terambilnya kedua bola putih adalah . . .
- A. $\frac{1}{6}$
 - B. $\frac{5}{6}$
 - C. $\frac{1}{3}$
 - D. $\frac{1}{12}$
32. Dua uang logam dilempar undi. Peluang keduanya muncul bersisi sama adalah . . .
- A. $\frac{1}{4}$
 - B. $\frac{1}{3}$
 - C. $\frac{1}{6}$
 - D. $\frac{1}{2}$
33. Persamaan berikut yang termasuk persamaan linear dua variable adalah . . .
- A. $5x - 2y = 7$
 - B. $5x + 3 = 2$
 - C. $3x^2 + 10x = -2$
 - D. $x^2 - y^2 = 25$

34. Salah satu Metode untuk menentukan jawaban system persamaan linear dua variable adalah . . .
- A. Asimilasi
 - B. Eliminasi
 - C. Asosiasi
 - D. Aborsi
35. Metode Subtitusi untuk menentukan jawaban system persamaan linear dua variable dengan cara . . .
- A. Menghilangkan
 - B. Melenyapkan
 - C. Mengganti
 - D. Memalsukan
36. Metode Subtitusi untuk menentukan jawaban system persamaan linear dua variable dengan cara . . .
- A. Memalsukan
 - B. Menyembunyikan
 - C. Mengganti
 - D. Menghilangkan
37. Untuk menentukan penyelesaian system persamaan linear dua variable, diperlukan paling sedikit . . .
- A. 2 persamaan
 - B. 1 persamaan
 - C. 3 persamaan
 - D. 4 persamaan
38. jika x dan y merupakan anggota bilangan Cacah, himpunan penyelesaian $x + 2y = 6$ adalah . . .
- A. $\{(2, 2), (1, 4)\}$
 - B. $\{(0, 3), (2, 2), (4, 1), (6, 0)\}$
 - C. $\{(2, 2), (4, 1)\}$
 - D. $\{(0, 3), (2, 2), (1, 4), (0, 6)\}$
39. Penyelesaian system persamaan $x + y = 11$ dan $2x - y = 4$ adalah . . .
- A. $x = 4$ dan $y = 11$
 - B. $x = 4$ dan $y = 7$
 - C. $x = 5$ dan $y = 6$
 - D. $x = 6$ dan $y = 5$
40. Penyelesaian system persamaan $x + 2y = 3$ dan $3x - y = 2$ adalah . . .
- A. $x = 4$ dan $y = 3$
 - B. $x = 1$ dan $y = 3$
 - C. $x = 3$ dan $y = 2$
 - D. $x = 1$ dan $y = 1$