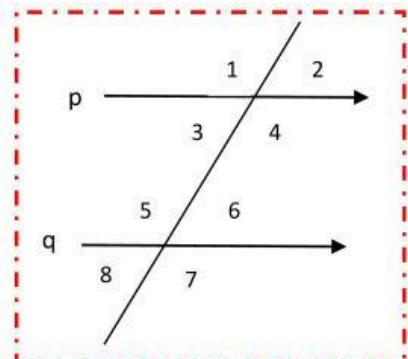
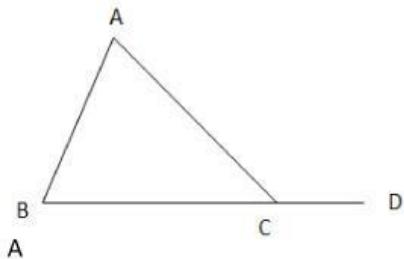


- Jenis-jenis sudut dibawah ini berdasarkan besar sudutnya, *kecuali* ...
  - Runcing
  - Lancip
  - Tumpul
  - Refleks
- Dari ukuran sudut berikut yang merupakan sudut tumpul adalah ...
  - $70^\circ$
  - $120^\circ$
  - $90^\circ$
  - $200^\circ$
- Sudut terkecil yang terbentuk antara kedua jarum jam pada pukul 06.00 adalah ...
  - $70^\circ$
  - $90^\circ$
  - $180^\circ$
  - $210^\circ$
- $\frac{1}{6}$  sudut lurus disebut sebagai sudut ...
  - Tumpul
  - Refleks
  - Siku-siku
  - Lancip
- Pelurus dari sudut  $163^\circ$  adalah ...
  - $17^\circ$
  - $45^\circ$
  - $120^\circ$
  - $180^\circ$
- Dari gambar di samping pasangan sudut dalam berseberangan adalah . .
  - $\angle 1$  dan  $\angle 6$
  - $\angle 4$  dan  $\angle 5$
  - $\angle 2$  dan  $\angle 8$
  - $\angle 3$  dan  $\angle 7$



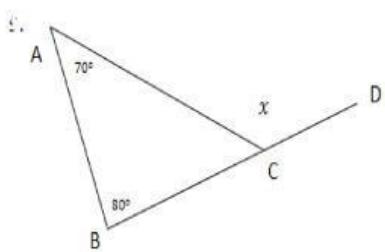
- Pada gambar soal no.6 jika besar  $\angle 4 = 105^\circ$ , maka besar sudut  $\angle 5$  adalah ...
  - $180^\circ$
  - $130^\circ$
  - $105^\circ$
  - $75^\circ$
- Dua segitiga dikatakan kongruen jika ...
  - Segitiga tersebut merupakan segitiga lancip
  - Mempunyai panjang sisi yang sama
  - Mempunyai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

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



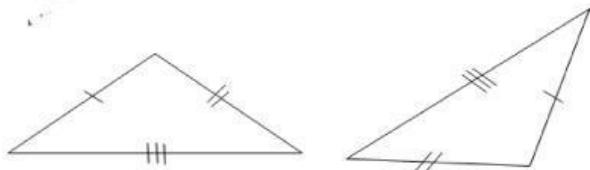
- A.  $\angle ACD$
- B.  $\angle ABC$
- C.  $\angle BAC$
- D.  $\angle ACB$

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



- A.  $180^0$
- B.  $150^0$
- C.  $80^0$
- D.  $70^0$

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

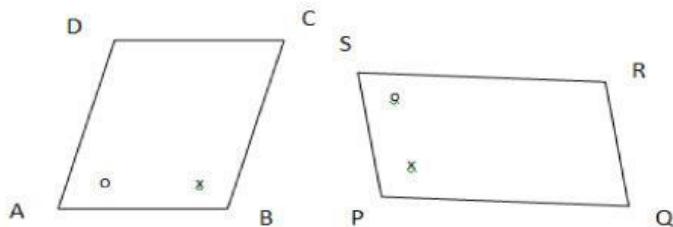
13. Bangun datar yang selalu sebangun adalah . . .

- 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.  $85^\circ$
- B.  $95^\circ$
- C.  $100^\circ$
- D.  $180^\circ$

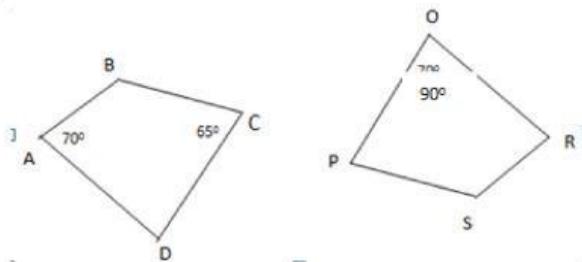
18. Pada gambar 1.1 jika panjang  $AB = 24$  cm dan Panjang  $BC = 36$  cm,maka panjang PS adalah . . .

- 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.  $70^\circ$
- B.  $65^\circ$
- C.  $135^\circ$
- D.  $90^\circ$

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

- A.  $135^\circ$
- B.  $90^\circ$
- C.  $70^\circ$
- D.  $65^\circ$

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. { gambar , angka }
- D. { 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  $y = 1$