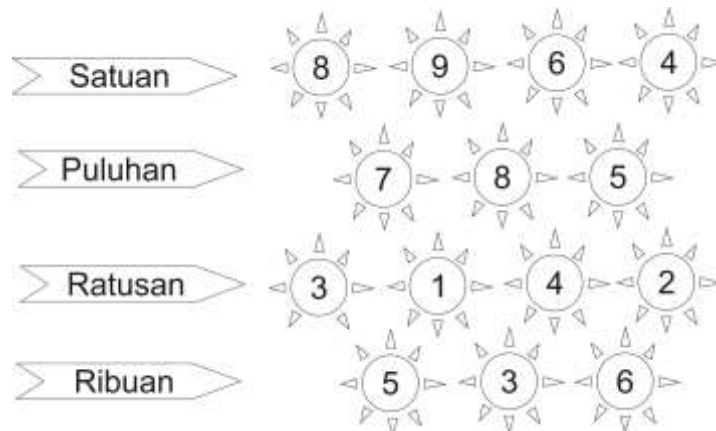


**MATERI PEMBINAAN PRA-KST TINGKAT WILAYAH
MAPEL MATEMATIKA KELAS 3-4**

Oleh: Om Ali Senyum

1. Perhatikan angka-angka dibawah ini !



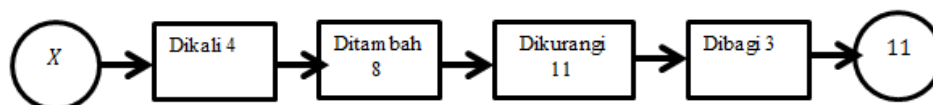
Bilangan tertinggi yang terbentuk dari angka-angka di atas adalah

2. Hasil penjumlahan $31 + 32 + 33 + 34 + 35 + 36 + 37 + 38 + 39 = \dots$.

3. Hasil dari $(21 + 22 + 23 + 24 + 25) - (10 + 9 + 8 + 7 + 6) = \dots$

4. Jumlah dari 27 bilangan asli pertama adalah

5. Nilai X yang memnuhi operasi berikut adalah ...



6. Perhatikan tabel berikut!

A	B	C	D	E	F	G
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16		...	...	...	...

Letak bilangan 500 adalah ...

7. Uang Atik + Uang Basir = Rp28.000, 00
 Uang Basir + Uang Candra = Rp36.000, 00
 Uang Atik + Uang Candra = Rp32.000, 00
 Uang Atik + Uang Basir + Uang Candra = ...

8. Harga apel dan 4 jeruk adalah Rp26.000,00
 Harga 2 apel dan 3 jeruk adalah Rp16.000,00
 Harga 2 apel dan 1 jeruk adalah ...

9. Perhatikan pola bilangan di bawah ini.
 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34,....
 Jika 2 adalah suku pertama dan 5 adalah suku ketiga, tentukan suku ke-10.

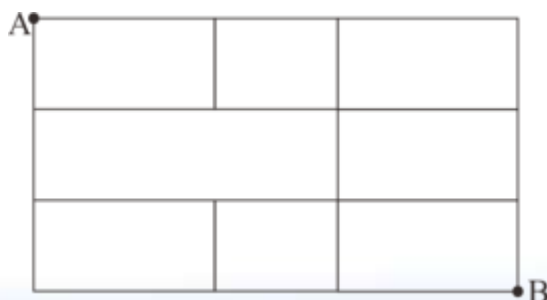
10. Jika diketahui $\frac{6}{7}p$ adalah 240 maka $\frac{4}{5}p$ adalah ...

11. Misalkan a, b , dan c bilangan asli. Jika nilai dari $a + \frac{1}{b+\frac{1}{c}} = \frac{29}{6}$ maka nilai dari $a + b + c$ adalah ...

12. Nilai dari $\frac{6}{4+\frac{5}{2+\frac{3}{1+\frac{1}{2}}}} = \dots$

13. Apabila $\frac{2}{3}\left(p + \frac{1}{2}\right) = \frac{5}{6}$, nilai p adalah ...

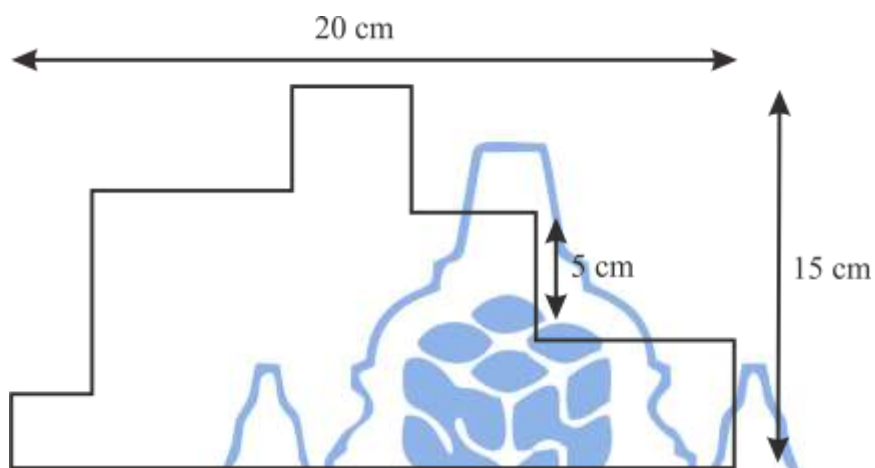
14. Ada berapa banyak cara dari A ke B dalam gambar berikut jika hanya diperbolehkan jalan ke kanan dan ke bawah?



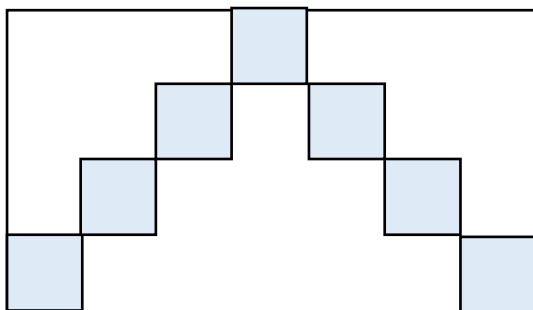
15. Jika $A : B = 3 : 5$, $B : C = 7 : 3$, dan $C : D = 5 : 14$. Tentukan $A : D$!

16. Nilai pecahan dari $0,363636363636\dots$ adalah...

17. Tentukan keliling dari bangun berikut:



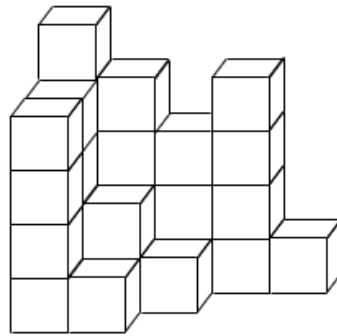
18. Perhatikan gambar berikut!



Luas daerah persegi panjang tersebut adalah ... persegi satuan.

19. Perhatikan gambar

Ada berapa kubus kecil pada gambar di samping!



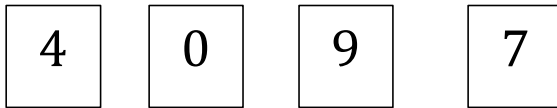
20. Berapa banyak angka 1 dituliskan ketika panitia lomba matematika menulis nomor peserta dari 1 sampai 151?



21. Keliling sebuah persegi panjang adalah 56 cm. ukuran panjangnya dua kali lebarnya ditambah 4 cm. tentukan luas persegi panjang tersebut

22. Perbandingan usia antara Bagas, Arkhan, dan Fajar adalah 4: 5: 6. Jika selisih usia Fajar dan usia Bagas adalah 6 tahun, total usia mereka adalah ... tahun.

23. Bilangan dua angka yang dapat dibentuk oleh 4 lembar kartu angka berikut adalah ...

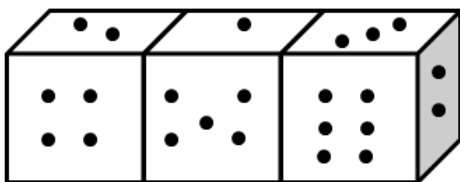


24. Amin menyebutkan huruf secara berurutan yaitu huruf OMALIOMALIOMALI..... Pada urutan ke-123, Fatnan menyebutkan huruf

25. Diketahui $3 \# 5 = 16$; $4 \# 2 = 12$; $5 \# 6 = 11$.
Tentukan $8 \# 9 = \dots$

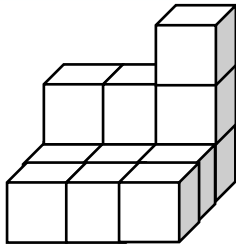
26. Operasi $*$ didefinisikan sebagai $a * b = a^2 - b^2$. Tentukan nilai $(5 * 3) * 2$!

27. Perhatikan gambar berikut!



Tiga dadu diletakkan sebagaimana terlihat pada gambar tersebut. Tujuh dari 18 sisi dadu tersebut dapat dilihat, sedangkan 11 sisi dadu lainnya tidak terlihat. Banyak noktah (titik) yang tidak terlihat ada ... buah.

28. Perhatikan gambar berikut!



Kubus satuan yang harus ditambahkan pada susunan kubus tersebut untuk membuat kubus besar dengan rusuk 4 satuan adalah ... buah.

29. Jumlah 5 bilangan ganjil berurutan adalah 75. Berapakah nilai bilangan ganjil terkecil tersebut ?



30. Paman saya memelihara ayam dan kambing di peternakannya. Jika jumlah ayam dan kambing adalah 35 ekor, sedangkan jumlah kaki kaki ayam dan kambing adalah 106 buah. Berapakah jumlah kambing di peternakan paman ?