

NASKAH SOAL BABAK HEAT ROUND

SCN MATH 
COMPETITION 

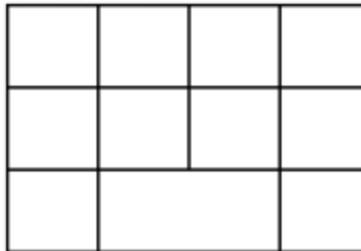


GRADE PRIMARY 6

DURASI = 90 MENIT

Jawablah dengan hanya menuliskan jawaban akhir. Setiap jawaban yang benar bernilai 5 poin dan setiap jawaban yang salah atau kosong bernilai nol.

1. Nilai dari $15 + 16 + 17$ adalah ...
2. Nilai dari $36 - 18 + 24 - 12$ adalah
3. Nilai dari $24 \times 3 + 4 + 5 + 6$ adalah
4. Nilai dari $42 \div 2 + 3 + 4 + 5$ adalah
5. Perhatikan pola bilangan dibawah ini
 $1, 8, 27, 64, 125, \dots$
 Bilangan yang tepat untuk mengisi bagian yang kosong adalah
6. Sebuah kubus memiliki panjang rusuk 9 cm. Luas permukaan kubus tersebut adalah cm^2
7. Banyaknya persegi panjang pada gambar di bawah ini adalah



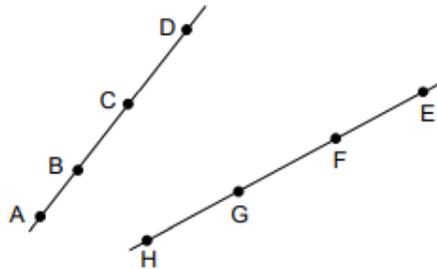
8. Seorang pedagang membeli 5 dus jeruk yang masing masing dusnya berisi 40 jeruk. Jika pedagang tersebut akan memasukkan jeruk tersebut kedalam kantong plastik yang masing masing berisi 10 jeruk. Maka banyaknya kantong plastik yang dibutuhkan adalah
9. Besar sudut terkecil yang dibentuk jarum jam dan jarum menit pada pukul 05.20 adalah
10. KPK dari kelompok bilangan $18a^4b^3$, $54a^4b^5$ dan $72a^2b^2$ adalah...
11. Angka satuan dari $2025 \times 2023 \times \dots \times 7 \times 5 \times 3 \times 1$ adalah
12. Jika

$$\frac{a}{3} + 1\frac{5}{6} = 2\frac{1}{2}$$
 Maka nilai dari $2a$ adalah
13. Jumlah usia Ahmad dan Budi adalah 48 tahun. Jika perbandingan usia Ahmad dan Budi 5 tahun yang lalu adalah $9 : 10$ maka usia Ahmad sekarang adalah Tahun
14. Jika $a = 500$ dan $b = 999$ maka nilai dari $(a + b)^2 - (a - b)^2$ adalah

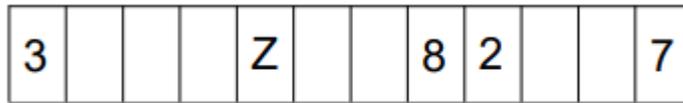
15. Jika setiap huruf yang berbeda melambangkan angka yang berbeda pula maka nilai dari $S \times M \times C$ adalah

$$\begin{array}{r} S \ M \ C \\ S \ M \ C \\ S \ M \ C \\ \hline 1 \ 5 \ 7 \ 2 \end{array} +$$

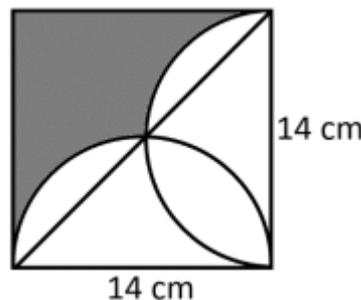
16. Tentukan banyaknya segitiga yang dapat dibentuk dengan menggunakan 3 titik sebarang yang dipilih dari 8 titik sebagai titik sudutnya.



17. Perhatikan gambar berikut. Jika jumlah bilangan pada setiap 5 kotak berurutan adalah 25 maka bilangan yang menempati posisi Z adalah



18. Jarak dari Bandung dan Jakarta adalah 160 km. Mikael berangkat dari Bandung pada pukul 07.00 dan harus tiba di Jakarta pukul 10.00. Setelah 2 jam naik mobil dari Bandung dengan kecepatan 50 km/jam, ia berhenti untuk beristirahat selama 30 menit. Setelah beristirahat, ia kembali melanjutkan perjalanannya. Agar ia tiba di Jakarta tepat waktu, maka Mikael harus mengendarai mobil dengan ...km/jam
19. Gambar berikut merupakan persegi dengan panjang sisi 14 cm, jika terdapat dua setengah lingkaran seperti tampak pada gambar. Maka luas daerah yang diarsir adalah ... cm^2



20. Bagas mempunyai 3 bola merah dan 5 bola putih yang akan disusun secara menyamping. Jika bagas ingin agar tidak ada dua bola merah yang bersebelahan maka banyaknya cara yang dapat dilakukan bagas adalah