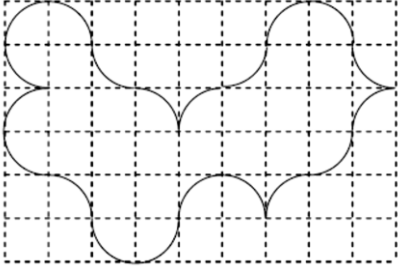
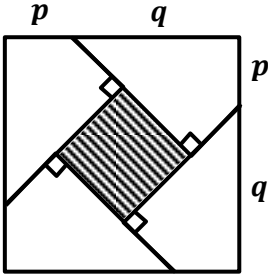
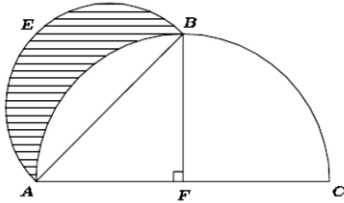
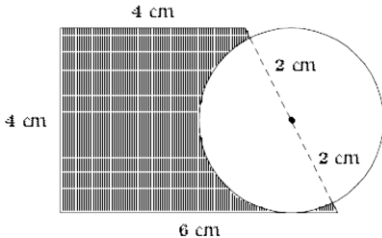
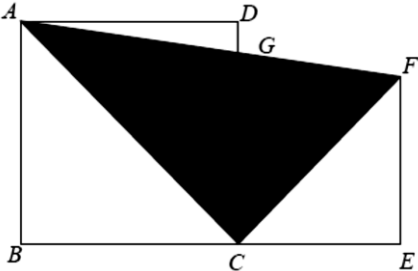
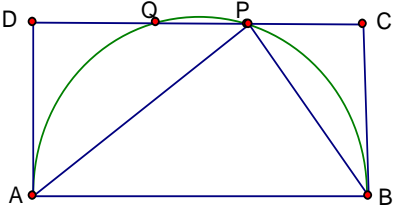
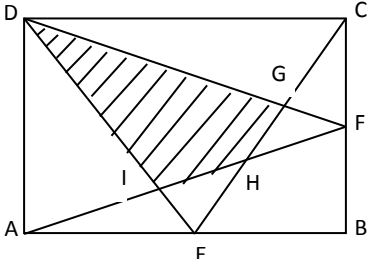
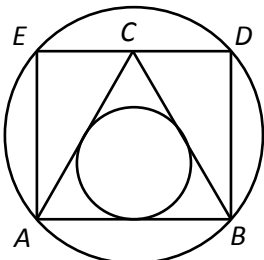
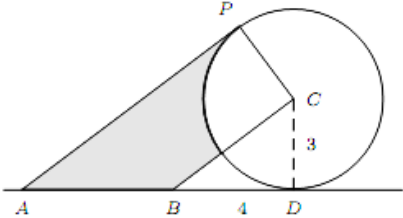
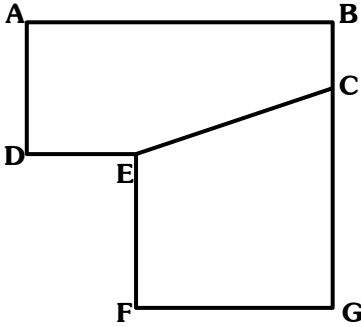
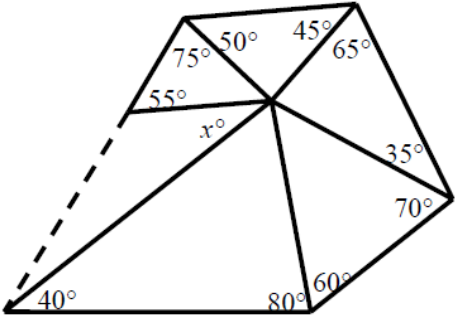
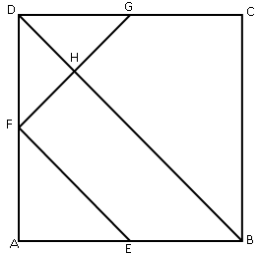
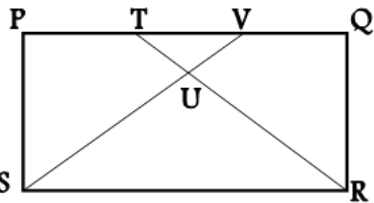
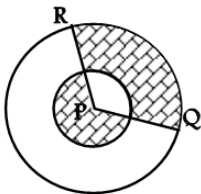


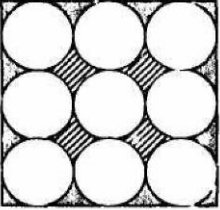
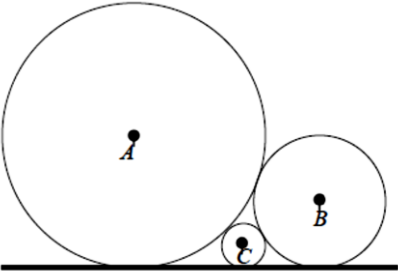
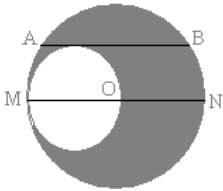
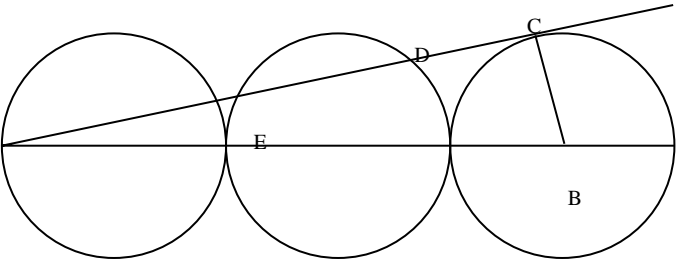
GEOMETRI

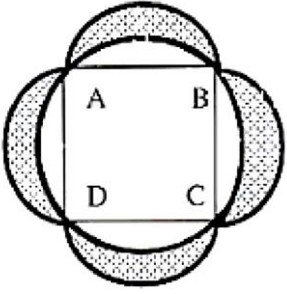
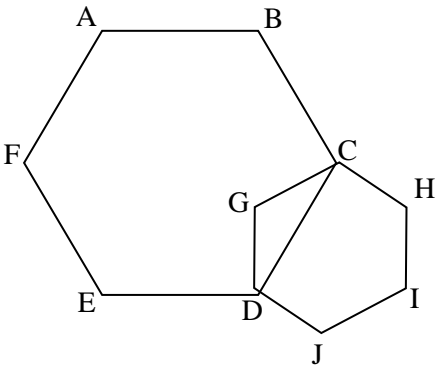
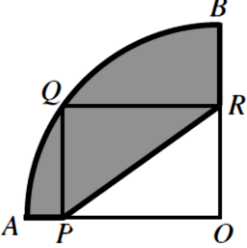
NO	SOAL	PENYELESAIAN
1	<p>Perhatikan gambar berikut Jika setiap persegi kecil memiliki luas 1 satuan/ luas daerah tertutup yang dibatasi oleh busur-busur lingkaran di bawah adalah</p> 	
2	<p>Perhatikan Gambar, yaitu 4 buah layang-layang kongruen yang memuat pada persegi dan ternyata masih tersisa daerah persegi yang diarsir. Jika panjang $p = 3\sqrt{2}$ cm, dan $q = 5\sqrt{2}$ cm, maka luas daerah yang diarsir adalah...</p> 	
3	<p>Pada gambar yang ditunjukkan di bawah, ABC dan AEB merupakan setengah lingkaran. F merupakan titik tengah dari AC dan $AF = 4$. Berapakah luas daerah yang diarsir...?</p> 	
4	<p>Pada gambar di bawah ini, luas daerah yang diarsir adalah...?</p> 	

5	<p>Perhatikan gambar berikut. Panjang sisi persegi yang besar adalah 4 cm dan yang kecil adalah 3 cm. Tentukan luas daerah yang diarsir dalam cm².</p> 	
6	<p>In the figure, ABCD is a rectangle with $AB=5$ such that the semicircle on AB as diameter cuts CD at two points. If the distance from one of them to A is 4, find the area of ABCD.</p> 	
7	<p>Perhatikan gambar persegi panjang ABCD. E dan F berturut-turut merupakan titik tengah AB dan BC. Jika luas $CGF = 1$, $BEHF = 3$, $AEI = 2$, maka luas daerah DGHl adalah ...</p> 	
8	<p>ABC is an equilateral triangle, and ABDE is a rectangle with DE passing through C. If the circle touching all three sides of ABC has radius 1, what is the diameter of the circle passing through A, B, D and E?</p> 	

9	<p>Perhatikan gambar. Lingkaran berpusat di C memiliki jari – jari 3 cm. Garis AP menyinggung lingkaran di titik P. Garis BC sejajar dengan AP. Jika $BD = 4$ cm. Jika luas daerah yang diarsir adalah A. Tentukan nilai $(A + \frac{9\pi}{4})!$</p> 	
10	<p>Perhatikan gambar. Bangun ABGFED adalah menunjukkan keadaan sebuah kamar. Keadaan yang sebenarnya $AD = DE$, $AB = 28$ meter, dan $EF = 18$ meter serta luas kamar 624 m^2. Jika sebuah penyekat dibuat dari E sampai C yang membagi luas kamar menjadi dua bagian yang sama luas, maka jarak dari C ke G adalah</p> 	
11	<p>Perhatikan gambar dibawah. Tentukan nilai dari x.</p> 	
12	<p>Terdapat segitiga yang sisi-sisinya merupakan bilangan bulat. Jika keliling segitiga tersebut adalah 12, maka luas maksimum dari segitiga tersebut adalah...?</p>	

13	<p>Diketahui luas persegi $ABCD$ adalah 25 cm^2. Jika E, F, dan G masing-masing adalah titik tengah AB, AD, dan CD seperti pada gambar berikut, maka luas trapesium $BHFE$ adalah ... m^2.</p> 	
14	<p>Diketahui persegi panjang $PQRS$. Panjang $PV = QT = PS = 6$. Titik U adalah perpotongan antara garis SV dan RT (seperti gambar dibawah ini). Jika $PQ = 10$, maka luas segiempat $PTUS$ adalah...</p> 	
15	<p>Pada sebuah segiempat $ABCD$, sudut ABC dan sudut DAC adalah sudut siku-siku. Jika keliling segiempat $ABCD$ adalah 64 cm, keliling ABC adalah 24 cm dan keliling ACD adalah 60 cm. berapakah luas segiempat $ABCD$?</p>	
16	<p>Suatu balok dengan volume 240 satuan mempunyai panjang a, lebar b, dan tinggi c (a, b, dan c adalah bilangan asli). Jika $a + b + c = 19$ dan $a > b > c > 3$, maka luas permukaan balok yang sisinya mempunyai rusuk b dan c adalah...</p>	
17	<p>Balok pejal $ABCD.EFGH$ berukuran $15 \text{ cm} \times 10 \text{ cm} \times 6 \text{ cm}$. Titik P terletak pada rusuk AB sedemikian hingga $AP = 3 \text{ cm}$. Seekor cecak yang ada disudut G akan menangkap nyamuk yang ada di P dengan merayap pada permukaan balok. Jika kecepatan cicak bergerak $2,5 \text{ cm/detik}$, berapa waktu tercepat yang dibutuhkan cicak agar dapat melahap nyamuk ?</p>	
18	<p>Perhatikan gambar di bawah ini. Jika lingkaran besar berjari-jari 4 dan lingkaran kecil berjari-jari 2, serta luas daerah yang diarsir adalah $\frac{5}{12}$ dari luas lingkaran besar, maka besar $\angle RPQ$ adalah...</p> 	

19	<p>Sembilan lingkaran kongruen terletak di dalam persegi seperti terlihat pada gambar. Jika keliling sebuah lingkaran 62,8 cm dengan $\pi = 3,14$, maka luas daerah yang diarsir adalah ...cm²</p> 	
20	<p>Dipunyai panjang jari-jari lingkaran A = 8 cm dan jari-jari lingkaran B = 2 cm. Tentukan panjang jari-jari lingkaran C.</p> 	
21	<p>Pada gambar berikut diketahui panjang tali busur AB = 24 cm dan MO = ON, maka luas daerah yang diarsir adalah</p> 	
22	<p>Tiga lingkaran kongruen saling bersinggungan seperti tampak pada gambar. Garis AB melalui ketiga titik pusat lingkaran dan garis AC merupakan garis singgung lingkaran yang berpusat di B. Jika diketahui jari-jari lingkaran adalah 3 cm, maka panjang DE adalah</p> 	
23	<p>Perhatikan gambar di bawah, persegi ABCD dengan panjang sisi 14 cm menyinggung Lingkaran. Masing-masing sisi persegi dibuat setengah lingkaran dengan diameter sisi persegi tersebut. Jika $\pi = 3,14$,</p>	

	<p>maka luas daerah yang diarsir adalah ... cm^2</p> 	
24	<p>Perhatikan gambar 4. Perbandingan luas daerah segienam beraturan $CHIJDG$ dan luas daerah segienam beraturan $ABCDEF$ adalah</p> 	
25	<p>Perhatikan gambar, AOB adalah seperempat lingkaran dengan jari - jari 10 dan $PQRO$ adalah persegipanjang dengan keliling 26. Tentukan keliling daerah yang diarsir.</p> 	
26	<p>Jika gambar di bawah adalah segi delapan beraturan, maka perbandingan luas antara daerah yang diarsir dan luas segi delapan beraturan adalah ...</p> 