

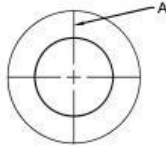
Bahagian A

[30 markah]

[masa yang dicadangkan : 45 minit]

Jawab **semua** soalan

1. Rajah 1 menunjukkan pandangan atas satu bongkah silinder.

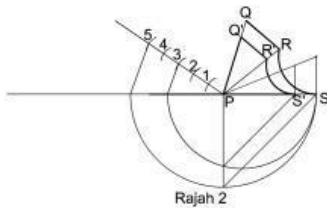


Rajah 1

Namakan abjad garisan yang berlabel A.

[1 markah]

2. Rajah 2 menunjukkan pengecilan rajah PQRS menggunakan nisbah luas.

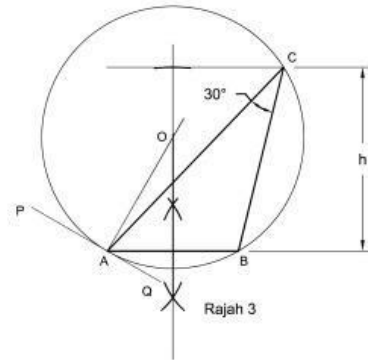


Rajah 2

Nyatakan nisbah pengecilan rajah itu.

[1 markah]

3. Rajah 3 menunjukkan kaedah pembinaan segitiga ABC apabila diberi tapak AB, sudut puncak dan tinggi, h.



Rajah 3

Susun langkah melukis segi tiga itu dengan menulis **2, 3 dan 4** mengikut urutan yang betul. Langkah **1, 5 dan 6** telah diberikan.

Bina garis objek BC dan AC

6

Bina garisan AB dan bahagi dua sama AB

1

Bina garisan PQ bersudut 30° di titik A

Bina bulatan berjejari OA berpusat di O

Tandakan ketinggian h pada pembahagi sama serenjang dan tentukan titik C

5

Bina garis serenjang dengan PQ sehingga menyilangi pembahagi sama serenjang di O

[3 markah]

ANGKA GILIRAN:

NO. KAD PENGENALAN:

MODUL KENYALANG CEMERLANG

3771/1 GRAFIK KOMUNIKASI TEKNIKAL

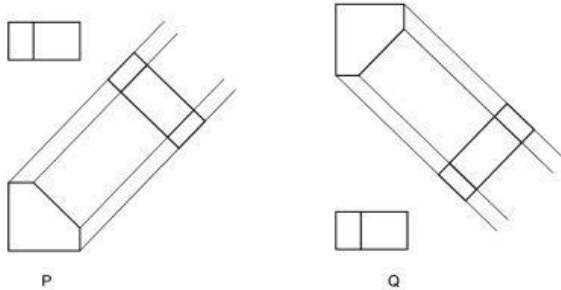
4. Pernyataan di bawah menerangkan salah satu ciri-ciri ketangenan.

Satu garis lurus yang bersentuhan dengan bulatan atau lengkok pada satu titik.

Nyatakan ciri ketangenan itu.

[1 markah]

5. Rajah 4 menunjukkan jenis-jenis pandangan tambahan.



Rajah 4

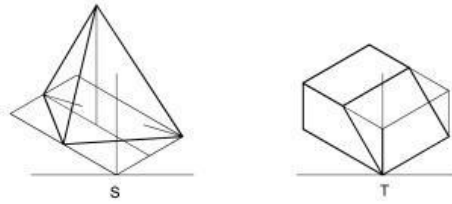
Nyatakan jenis pandangan tambahan berikut :

P :

Q :

[2 markah]

6. Rajah 5 menunjukkan dua kaedah melukis lukisan isometri.



Rajah 5

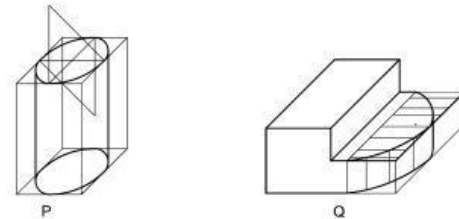
Nyatakan dua kaedah melukis lukisan isometri berikut :

S :

T :

[2 markah]

7. Rajah 6 menunjukkan kaedah menghasilkan bulatan dalam lukisan oblik.



Rajah 6

Nyatakan kaedah menghasilkan bulatan bagi bongkah berikut :

P :

Q :

[2 markah]

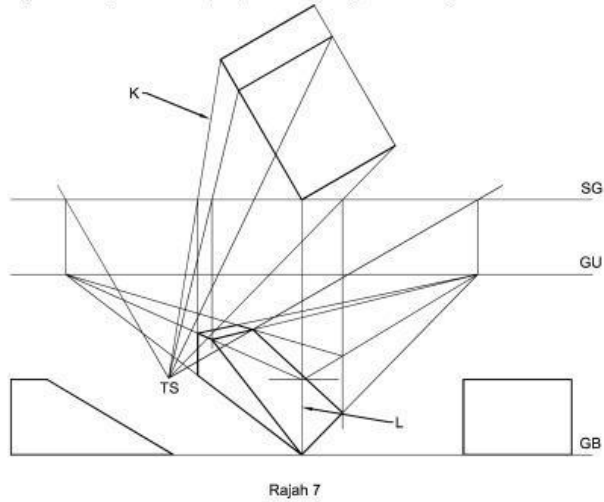
ANGKA GILIRAN:

NO. KAD PENGENALAN:

MODUL KENYALANG CEMERLANG

3771/1 GRAFIK KOMUNIKASI TEKNIKAL

8. Rajah 7 menunjukkan lukisan perspektif dua titik bagi sebuah bongkah.



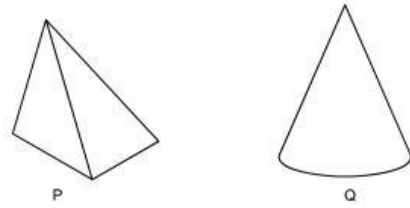
Rajah 7

Nyatakan elemen lukisan perspektif yang berlabel berikut :

K :

L : [2 markah]

9. Rajah 8 menunjukkan dua jenis bongkah.



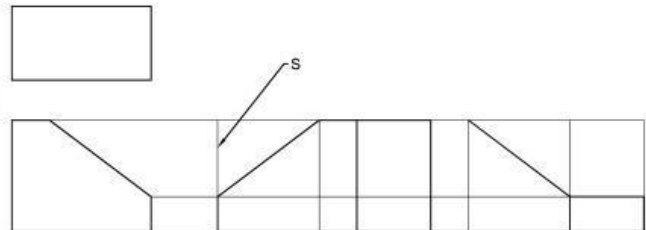
Rajah 8

Nyatakan kaedah pengorakan bagi bongkah berikut :

P :

Q : [2 markah]

10. Rajah 9 menunjukkan lukisan pengorakan bagi sebuah bongkah prisma. Namakan komponen lukisan pengorakan yang berlabel S.



Rajah 9

S :

[1 markah]

ANGKA GILIRAN:

NO. KAD PENGENALAN:

MODUL KENYALANG CEMERLANG

3771/1 GRAFIK KOMUNIKASI TEKNIKAL

11. Rajah 10 menunjukkan ikon bagi perintah asas perisian lukisan terbantu komputer AutoCAD yang digunakan untuk melukis objek.



Rajah 10

i. Namakan ikon itu .

.....

ii. Nyatakan salah satu kaedah penggunaan ikon itu untuk melukis objek.

..... [2 markah]

12. Rajah 11(a) menunjukkan lukisan terbantu komputer dan Rajah 11(b) menunjukkan lukisan selepas pendimensian disunting.



Rajah 11(a)



Rajah 11(b)

Susun langkah untuk mengubahsuai pendimensian pada Rajah 11(b) dengan menulis 2, 3 dan 5 mengikut urutan yang betul. Langkah 1 dan 4 telah diberikan.

Command : dimedit

(1)

Enter type of dimension editing [Home/New/Rotate/Oblique]: O

()

Enter obliquing angle (press ENTER for none) : 30

()

Select object : 1 object found

()

Select object : <ENTER>

(4)

[3 markah]

13. Berikut merupakan undang-undang kecil perpaipan bagi sebuah rumah kediaman. Tulis **B** bagi pernyataan yang **betul** dan **S** bagi pernyataan yang **salah** pada ruang yang disediakan.

Setiap rumah yang mempunyai lebih daripada dua buah tap tidak perlu menggunakan tangki simpanan.

()

Tap bagi singki dapur boleh mendapatkan bekalan air dari tangki simpanan.

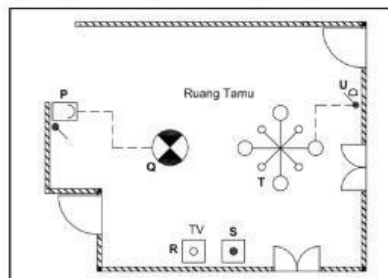
()

Setiap poin keluar mestilah dipasang dengan kunci paip.

()

[3 markah]

14. Rajah 12 menunjukkan pelan bentangan domestik bagi ruang tamu.



Rajah 12

Kenal pasti lukisan itu dengan menulis P, Q, R, S, T atau U berdasarkan simbol piawai berikut:

(a) Alat tambah :

(b) Alat lengkap :

[2 markah]

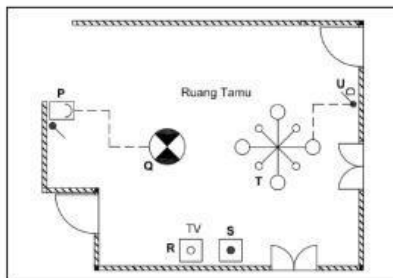
ANGKA GILIRAN:

NO. KAD PENGENALAN:

MODUL KENYALANG CEMERLANG

3771/1 GRAFIK KOMUNIKASI TEKNIKAL

14. Rajah 12 menunjukkan pelan bentangan domestik bagi ruang tamu.



Rajah 12

Kenal pasti lukisan itu dengan menulis P, Q, R, S, T atau U berdasarkan simbol piawai berikut:

(a) Alat tambah :

(b) Alat lengkap :

[2 markah]

15. Nyatakan **dua** fungsi ruang sosial bagi sebuah rumah kediaman.

i.

ii.

[2 markah]

HALAMAN KOSONG

ANGKA GILIRAN:

NO. KAD PENGENALAN:

MODUL KENYALANG CEMERLANG

3771/1 GRAFIK KOMUNIKASI TEKNIKAL