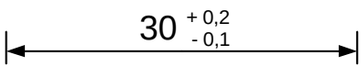
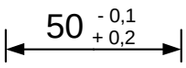
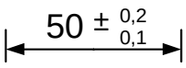
PILIHLAH SALAH SATU JAWABAN BERIKUT INI DENGAN MEMBERIKAN TANDA SILANG (X) PADA SALAH SATU PILIHAN YANG SAUDARA ANGGAP PALING BENAR DARI EMPAT PILIHAN JAWABAN BERIKUT INI!

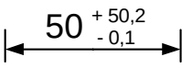
1. Apa arti angka 30 pada gambar di samping ?
   a. Ukuran nominal
   b. Ukuran maksimum
   c. Ukuran minimum
   d. Ukuran sebenarnya

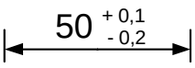


2. Ukuran mana yang benar ?

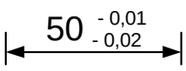
a. 

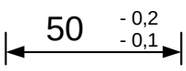
b. 

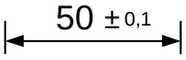
c. 

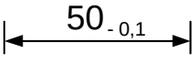
d. 

3. Ukuran mana yang tidak benar ?

a. 

b. 

c. 

d. 

4. Apa arti $40^{\ }_{-0,1}$?
   a. Toleransi atas adalah 0,1
   b. Toleransi bawah adalah 0,1
   c. Toleransi bawah adalah 0
   d. Toleransi atas adalah 0

5. Ukuran bertoleransi mana yang memperlihatkan nilai ukuran lebih kecil dari 40 ?

a. $40^{+0,2}_{-0,3}$ b. $40^{-0,2}_{-0,3}$ c. $40 \pm 0,2$ d. $40^{0}_{-0,3}$

6. Apa arti $60^{+0,2}$?
   a. Toleransi atas adalah 60,2
   b. Ukuran maksimum adalah 60,2
   c. Ukuran sebenarnya adalah 60,2
   d. Ukuran nominal adalah 60,2

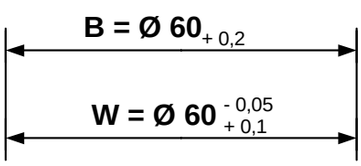
7. Ukuran mana yang memperlihatkan toleransi terbesar?

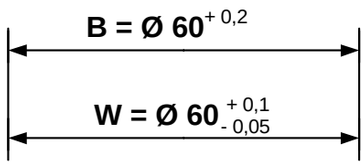
a. $40^{+0,2}_{-0,3}$ b. $40^{-0,2}_{-0,3}$ c. $40 \pm 0,2$ d. $40^{0}_{-0,3}$

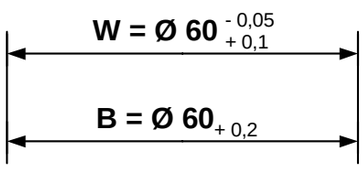
8. Suatu benda kerja akan dibuat dengan ukuran minimum 50 dan toleransi 0,2. Penulisan mana yang benar?

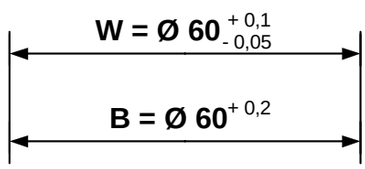
a. $50^{+0,2}_{0}$ b. $50^{+0,3}_{+0,1}$ c. $50 \pm 0,2$ d. $50^{+0,1}_{-0,1}$

9. Dua benda kerja terpasang; pengukuran mana yang benar? (B= lubang, W = poros)

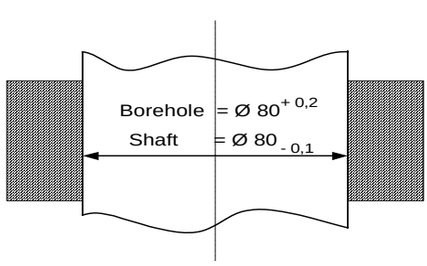
a. 

c. 

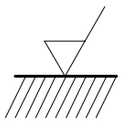
b. 

d. 

10. Pernyataan mana yang berhubungan dengan penggambaran yang diperlihatkan di samping? (ut = toleransi atas, lt = toleransi bawah)
    a. Borehole, ut = 0,2 ; lt = 0,1
    b. Shaft, ut = 0,2 ; lt = 0,1
    c. Borehole, ut = 0,2 ; lt = 0
    d. Shaft, ut = 0,1 ; lt = 0

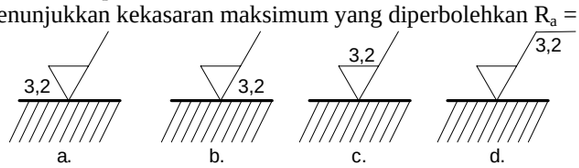


11. Apa arti simbol di samping ini?



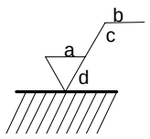
    a. Pengerjaan material bebas
    b. Pengerjaan material dibutuhkan
    c. Pengerjaan material tidak diijinkan
    d. Pengerjaan material tidak perlu

12. Gambar mana yang menunjukkan kekasaran maksimum yang diperbolehkan R_a = 3,2 µm?

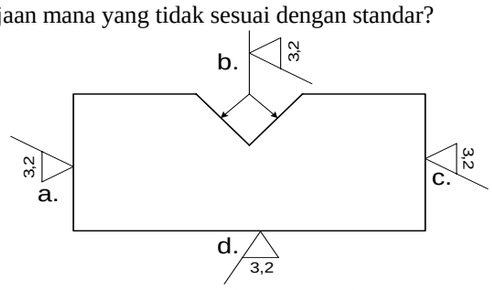


13. Mana yang menunjukkan cara pengerjaan?

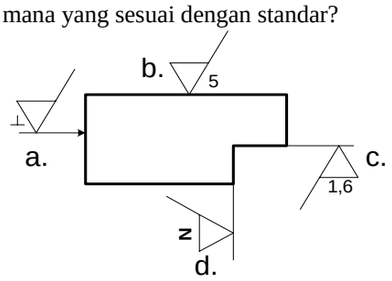
    a. Huruf a
    b. Huruf b
    c. Huruf c
    d. Huruf d



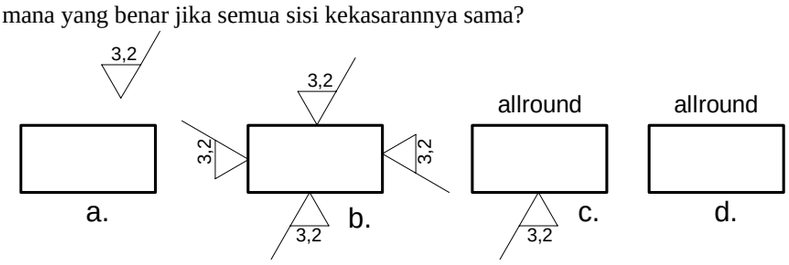
14. Penunjukkan tanda pengerjaan mana yang tidak sesuai dengan standar?



15. Tanda penunjukkan pengerjaan mana yang sesuai dengan standar?



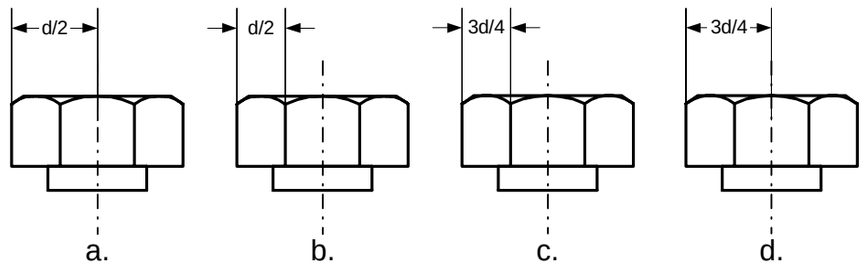
16. Penandaan mana yang benar jika semua sisi kekasarannya sama?



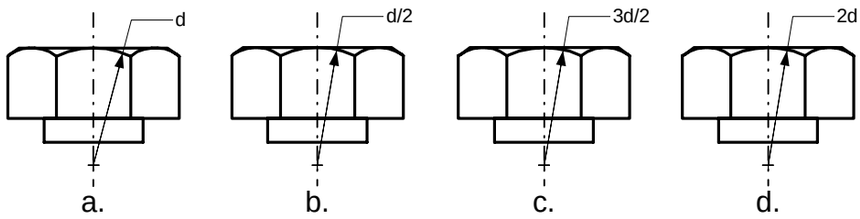
17. Jika baut dengan spesifikasi M20x70 maka penggambaran tinggi kepala baut adalah:

    a. 15 mm
    b. 10 mm
    c. 20 mm
    d. 35 mm

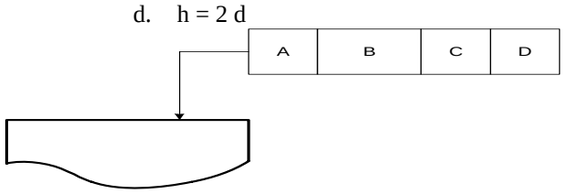
18. Gambar kepala baut manakah yang benar? (d = diameter baut dalam mm)



19. Gambar manakah yang benar?

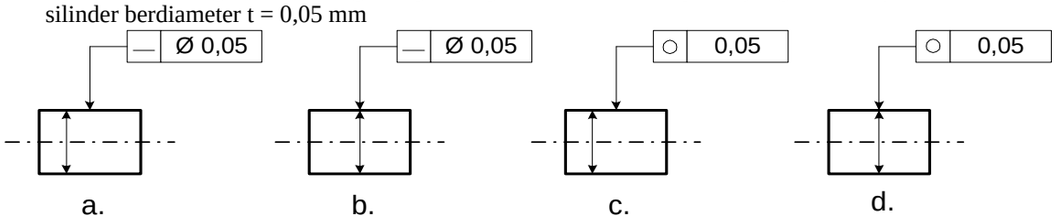


20. Tinggi mur adalah
    a. h = d
    b. h = ¾ d
    c. h = ½ d
    d. h = 2 d

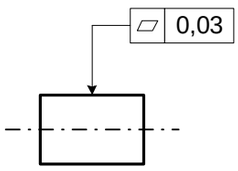


21. Simbol toleransi geometrik diletakkan pada…
    a. Kotak A
    b. Kotak B
    c. Kotak C
    d. Kotak D

22. Simbol toleransi geometrik yang mengandung arti bahwa sumbu poros yang sebenarnya harus terletak dalam silinder berdiameter t = 0,05 mm



23. Simbol toleransi geometrik di samping ini mempunyai pengertian:
    a. Bidang sebenarnya dikatakan sejajar jika terletak di antara dua bidang yang datar berjarak t = 0,03 mm
    b. Bidang sebenarnya dikatakan datar jika terletak di antara dua bidang yang sejajar berjarak t = 0,03 mm
    c. Bidang sebenarnya harus sejajar dengan bidang lain yang berjarak t = 0,03 mm
    d. Bidang sebenarnya harus datar dengan bidang lain yang berjarak t = 0,03 mm



24. Berikut ini pernyataan yang salah tentang sumbu afiniteit;
    a. Sumbu afiniteit selalu terletak pada dasar objek benda yang akan dibuat bidang irisannya.
    b. Sumbu afineteit merupakan garis yang dibentuk oleh bidang proyeksi dari bidang potongan dengan bidang proyeksi dari bidang dasar objek benda.
    c. Sumbu afiniteit diperoleh dengan cara menghubungkan dua titik yang terletak sembarang
    d. Sumbu afiniteit merupakan langkah awal dalam menentukan bidang potong dari suatu objek benda yang melewati tiga titik.
25. Gambar manakah yang salah dalam menentukan bidang potong dari suatu objek benda yang melewati 3 titik I, II, dan III ?