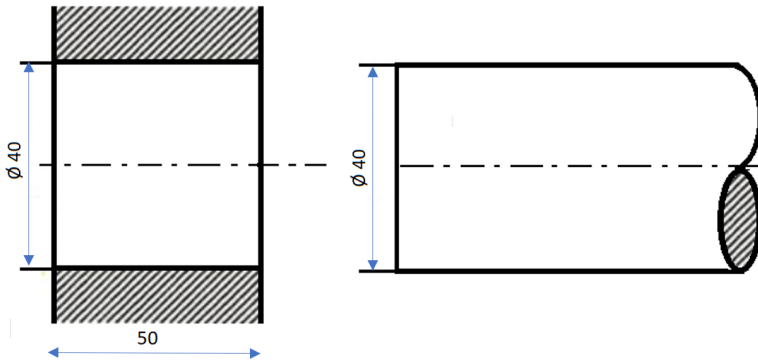


..... MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ MESLEK RESİM DERSİ 2 DÖNEM 1 YAZILI SINAV  
SORULARIDIR.

Soru 1 Resimde bir mil ve deliğe ait ölçüler verilmiştir. Normal mil s  
yapılacak bu birleştirme için verilen resmi

- Gerçek ölçülerinde çiziniz (15 Puan)
- Tolerans değerlerini tablodan bularak resim üzerinde gösteriniz. (15 Puan)
- Sapma değerlerini bulunuz. (20 Puan)

| ALİŞTİRMA DERECESEİ | NORMAL DELİK SİSTEMLİ |     | GEÇMENİN           |                     | NORMAL MİL SİSTEMİ |     |
|---------------------|-----------------------|-----|--------------------|---------------------|--------------------|-----|
|                     | DELİK                 | MİL | KONUMU             | ADI                 | DELİK              | MİL |
| İNCE ALİŞTİRMA      | H7                    | h6  | Hareketli Geçmeler | 1. büyük geçme      | K 7                | h6  |
|                     |                       | j6  |                    | Kakma geçme         | J 7                |     |
|                     |                       | h6  |                    | Kaygın geçme        | H 7                |     |
|                     |                       | f7  |                    | Döner geçme         | F 7                |     |
|                     |                       | g6  |                    | Yarım döner geçme   | G 7                |     |
|                     |                       | e8  |                    | Serbest döner geçme | E 8                |     |
|                     |                       | d9  |                    | Serbest geçme       | D 9                |     |
|                     |                       |     |                    |                     |                    |     |



| Normal mil sistemi                           |            |            |            |           |            | Ölçüler $\mu\text{m}$ cinsinden ( $1\mu = 0,001\text{ mm}$ ) |           |            |            |           |          |           |            |            |            |            |  |
|----------------------------------------------|------------|------------|------------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------|-----------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|--|
| Anma ölçüler aralıkları<br>"den."e kadar mm. | Mil        | Delikler   |            |           |            |                                                              | Mil       | Delikler   |            |           |          |           |            |            |            |            |  |
|                                              |            | P 6        | N 6        | M 6       | J 6        | H 6                                                          |           | S 7        | R 7        | N 7       | M 7      | K 7       | J 7        | H 7        | G 7        | F 7        |  |
|                                              | <b>h5</b>  |            |            |           |            |                                                              | <b>h6</b> |            |            |           |          |           |            |            |            |            |  |
| 1...3                                        | 0<br>-4    | -12<br>-16 | -10<br>-14 | -2<br>-6  | +2<br>+6   | +6<br>+10                                                    | 0<br>-6   | -14<br>-18 | -10<br>-14 | -4<br>-8  | -2<br>-6 | 0<br>-10  | +4<br>+8   | +10<br>+14 | +12<br>+16 | +6<br>+10  |  |
| 3...6                                        | 0<br>-5    | -9<br>-13  | -5<br>-9   | -1<br>-5  | +5<br>+9   | +8<br>+12                                                    | 0<br>-8   | -15<br>-17 | -11<br>-13 | -4<br>-6  | -2<br>-4 | 0<br>-9   | +3<br>+6   | +12<br>+16 | +16<br>+20 | +4<br>+8   |  |
| 6...10                                       | 0<br>-6    | -12<br>-16 | -7<br>-11  | -3<br>-7  | +5<br>+9   | +9<br>+13                                                    | 0<br>-9   | -27<br>-32 | -18<br>-23 | -4<br>-9  | -2<br>-7 | 0<br>-15  | +5<br>+8   | +10<br>+15 | +20<br>+25 | +8<br>+13  |  |
| 10...18                                      | 0<br>-8    | -15<br>-20 | -9<br>-14  | -4<br>-9  | +6<br>+11  | +11<br>+16                                                   | 0<br>-11  | -31<br>-37 | -16<br>-23 | -5<br>-9  | 0<br>-4  | +6<br>+10 | +8<br>+12  | +14<br>+18 | +24<br>+30 | +6<br>+10  |  |
| 18...30                                      | 0<br>-9    | -18<br>-24 | -11<br>-17 | -4<br>-10 | +8<br>+13  | +13<br>+18                                                   | 0<br>-13  | -39<br>-46 | -23<br>-30 | -7<br>-11 | 0<br>-4  | +6<br>+12 | +12<br>+18 | +21<br>+28 | +36<br>+46 | +9<br>+14  |  |
| 30...40                                      |            |            |            |           |            |                                                              |           |            |            |           |          |           |            |            |            |            |  |
| 40...50                                      | -11<br>-17 | -21<br>-27 | -13<br>-19 | -4<br>-10 | +10<br>+16 | +16<br>+22                                                   | 0<br>-16  | -44<br>-59 | -33<br>-48 | -8<br>-13 | 0<br>-25 | +7<br>+14 | +9<br>+18  | +25<br>+34 | +40<br>+50 | +10<br>+15 |  |

Soru 2 Aşağıda üzerinde boyut, şekil ve konum toleransları verilen resmi 1/1 ölçeğinde çiziniz. (50 puan)

