

CEVAP ANAHTARI

BASİT MAKİNELER - KALDIRAÇLAR 2

A) DOĞRU / YANLIŞ

- 1 D
- 2 D
- 3 D
- 4 Y (Yükün arada olduğu kaldıraçlarda kuvvet kolu büyüktür, kuvvetten kazanç vardır.)
- 5 Y (Kuvvetin destek noktasına uzaklığına kuvvet kolu denir.)
- 6 D
- 7 Y (El arabası, yükün destek ile kuvvet arasında olduğu kaldıraca örnektir.)
- 8 D
- 9 D
- 10 Y (Sadece desteğin arada olduğu kaldıraçlar kuvvetin yönünü değiştirir.)

B) BOŞLUK DOLDURMA

- | | | | |
|---|-------------|----|--------------------|
| 1 | destek | 6 | el arabası |
| 2 | kuvvet kolu | 7 | maşa |
| 3 | yük kolu | 8 | iş yapma kolaylığı |
| 4 | kayıp | 9 | kuvvetten |
| 5 | eşit | 10 | desteğin |

C) EŞLEŞTİRME

- | | | | | | |
|---|---|----|---|----|---|
| 1 | I | 6 | H | 11 | O |
| 2 | F | 7 | A | 12 | N |
| 3 | B | 8 | D | 13 | L |
| 4 | E | 9 | J | 14 | M |
| 5 | C | 10 | G | 15 | K |

D) GÖRSEL YORUMLAMA

X Kaldıracı

- 1) 2 Metre
- 2) 4 Metre
- 3) 0.5 (2/4)
- 4) Makas, eşit kollu olmayan terazi, pense vb.
- 5) Kuvvet kazancı artar.
- 6) Yoldan kazanç vardır.

Y Kaldıracı

- 1) 6 Metre
- 2) 2 Metre
- 3) 3 (6/2)
- 4) Kuvvetten kazanç vardır.
- 5) El arabası, ceviz kıracağı, gazoz açacağı.
- 6) Uygulanması gereken F kuvveti azalır.