DENİZLİ MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ

10. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ SORUMLULUK SINAVINDA ÇIKABİLEÇEK SORU TİPLERİ

SORULAR

1. (+5).(+5).(+5).(+5).(+5).(+5)=? Çarpımını üslü biçimde yazınız.
2. Aşağıda verilen üslü ifadelerin değerlerini bulunuz.
3. (+2)5=? b) (-2)3=? c) (-1)2023=? d) (+5)0=? 01000=?
4. 34.35.3-7=? İşleminin sonucunu bulunuz.
5. 2150 : 2147=? İşleminin sonucunu bulunuz.
6. $\left(\frac{2}{3}\right)^{-2}=?işleminin sonucunu bulunuz.$
7. 2x+1 = 22x-1 eşitliğini sağlayan x değeri kaçtır? Bulunuz.
8. 5x-1 = 125 eşitliğini sağlayan x değerini bulunuz.
9. (2x-2)5 = 32 denkleminde x değeri kaçtır? Bulunuz.
10. $\sqrt{9 }$ köklü ifadenin değerini bulunuz.
11. $\sqrt[3]{6^{3}}$ köklü ifadenin değerinin bulunuz.

 11) Cüneyt’in boyunun Serkan’ın boyuna oranı 2/5 tir. Serkan’ın boyu 175 cm ise Cüneyt’in boyunun kaç cm olduğunu bulunuz.

12) a sayısı b sayısı ile doğru orantılıdır. a = 24 iken b = 6 olduğuna göre a = 16 iken b değerinin

kaç olacağını bulunuz.

 13) Aynı nitelikteki 4 işçi bir apartmanın boya ve badana işlerini 5 günde tamamlayabiliyor. Buna

göre aynı nitelikteki 10 işçinin aynı işi kaç günde bitirebileceğini bulunuz.

14) Ahmetin’in boyu 180 cm ve Mehmet’in boyu 160 cm dir. Buna göre Selçuk’un boyunun Hakan’ın boyuna oranını bulunuz.

1. a, b ve c sayıları sırasıyla 2, 5 ve 7 ile orantılıdır. 2a + 3b + c = 52 olduğuna göre b sayısını bulunuz.
2. a sayısı b sayısı ile doğru orantılıdır. a = 35 iken b = 7 olduğuna göre a = 30 iken b değerinin kaça eşit olacağını bulunuz.
3. Bir kuru yemişçide satılan iç cevizin kilogram fiyatı 480 TL dir. Buna göre 450 g iç cevizin alan bir kişinin kaç TL ödeyeceğini bulunuz.
4. a sayısı b sayısı ile ters orantılıdır. a = 30 iken b = 5 olduğuna göre a = 50 iken b değerinin kaça eşit olacağını bulunuz.
5. Bir gençlik kampında bulunan 25 kişiye 12 gün yetecek kadar yiyecek vardır. 3 gün sonra 10 kişi kamptan ayrılıyor. Buna göre kalan yiyeceklerin kampta kalan kişilere kaç gün yeteceğini bulunuz.
6. a/b = 2/5 ve b/c=3/7 olduğuna göre a/c oranını boranı kaçtır? Bulunuz.
7. a / 3 = b /4 = c / 5 ve a + b + c = 48 olduğuna göre c - b kaçtır?
8. 3 katının 5 eksiği 7 olan sayıyı bulunuz.
9. Cemil, cebindeki parasının önce 2/5 ini daha sonra kalan parasının 1/3 ünü harcamıştır. Geriye 36 TL si kaldığına göre Cemil'in cebinde başlangıçta kaç TL si olduğunu bulunuz.

 **24)** Bir annenin yaşı, kızının yaşının 3 katından 7 eksiktir. Anne ile kızının yaşları toplamı 73

olduğuna göre annenin yaşını bulunuz.

25)

 

26)



27)

 

28)

 

29)

 

30)

 