

1. **2013 PYBS**
Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu bir negatif tam sayıdır?

A) $-35 - (-17 - 18)$
B) $-34 - 44 - 54 + 55 + 45 + 35$
C) $35 - 34 - 36 + 33$
D) $45 - 54 + 55 - 44$

2. **2014 PYBS**
Çarpımları -72 olan dört tam sayıdan ikisi -2 ve -3 'tür. Buna göre, diğer iki sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 2 ve 6
B) -4 ve 3
C) -12 ve -1
D) -3 ve 6

3. **2014 PYBS**
 x ve y doğal sayılardır. $(-2)^x + (-2)^y$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisi için daima negatiftir?

A) x tek, y çifttir.
B) y tek, x çifttir.
C) x ve y tektir.
D) x ve y çifttir.

4. **2015 PYBS**
 a ve b birer negatif tam sayıdır. $a \cdot b = 10$ olduğuna göre $a + b$ ifadesinin en büyük değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) 12
B) 7
C) -7
D) -11

5. **2015 PYBS**
Bir baloncu her birinin üzerinde bir tam sayı yazılı olan balonlar satmaktadır. Baloncu üzerinde $+3, -5, +4, +2$ sayıları yazılı olan dört balondan, üzerindeki sayıların toplamı sıfır olan üçünü satın alan kişiye dördüncü balonu hediye edecektir.

Buna göre hediye edilebilecek balonun üzerinde yazan tam sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) -5
B) $+2$
C) $+3$
D) $+4$

6. **2015 PYBS**
 $(-5) \cdot (-5) \cdot (-5) \cdot (-5)$ ifadesi aşağıdakilerden hangisiyle çarpıldığında sonuç 5^6 ya eşit olur?

A) -25
B) -5
C) 5
D) 25

7. **2016 PYBS**
 $+12^\circ\text{C}$ 'taki bir miktar et -24°C 'a ayarlı bir derin dondurucuda saklanacaktır.

Bu et, dondurucuya konduktan sonra her 4 dakikada bir 1°C ısı kaybettiğine göre dondurucunun ayarlanan ısısına kaç saat kaç dakika sonra ulaşır?

A) 2 saat 24 dakika
B) 2 saat 12 dakika
C) 1 saat 48 dakika
D) 1 saat 12 dakika

8. **2016 PYBS**
 $12 + \square = 3$
 $\triangle - 15 = \square$
 $3 \cdot \star = \triangle$

Yukarıda verilen eşitliklere göre \star yerine aşağıdaki sayılardan hangisi gelmelidir?

A) -5
B) -2
C) 2
D) 8

9. **2016 PYBS**
Sayı doğrusunda $(-2)^2$ ile $(-2)^3$ arasında kaç tane tam sayı vardır?
- A) 3 B) 7 C) 10 D) 11

10. **2017 PYBS**
Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu -6 'dır?
- A) $(-6) \cdot (-1)$ B) $2 \cdot 3$
C) $(-36) \div (-6)$ D) $(-12) \div 2$

11. **2017 PYBS**
 a bir pozitif tam sayı olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi bir negatif tam sayıdır?
- A) a^2 B) $-(-a)$ C) a^3 D) $-a^2$

12. **2018 PYBS**
Serkan satın aldığı televizyonu 375 TL'lik eşit taksitlerle ödüyor.
Televizyonun fiyatı 3000 TL olduğuna göre Serkan televizyonu kaç taksitle satın almıştır?
- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

13. **2018 PYBS**
Aşağıdaki ifadelerden hangisinin değeri negatif bir tam sayıdır?
- A) $(-5)^4$ B) $(-3)^3$
C) $(-1)^6$ D) $-(-2)^5$

14. **2019 PYBS**
 $(-11) + (+17) + (-13)$ işleminin sonucu kaçtır?
- A) -7 B) -4 C) 15 D) 19

15. **2019 PYBS**
Deniz seviyesinden yükseldikçe her 200 metrede hava sıcaklığı 1°C azalmaktadır.
Deniz seviyesinde hava sıcaklığı -5°C olan bir şehirde deniz seviyesinden 600 metre yükseklikte hava sıcaklığı kaç derece Celcius'tur?
- A) -2 B) -4 C) -7 D) -8

16. **2019 PYBS**
Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?
- A) $(-4) \cdot 0 = 0$ B) $(-12) \cdot 1 = 1$
C) $(-3) \cdot 5 = -15$ D) $(-2) \cdot (4 + 2) = -12$

17. **2019 PYBS**
Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?
- A) $(-3)^2 < (-3)^3 < (-4)^3 < (-4)^2$
B) $(-4)^2 < (-3)^3 < (-4)^3 < (-3)^2$
C) $(-4)^3 < (-4)^2 < (-3)^2 < (-3)^3$
D) $(-4)^3 < (-3)^3 < (-3)^2 < (-4)^2$