**6. SINIF 4. ÜNİTE CEBİRSEL İFADELER TESTİ**

**1. Aşağıda verilen cebirsel ifadelerden hangisinin terim sayısı diğerlerinden farklıdır?**

**A)** 2x + y + 5

**B)** 20 + 9a2 + 4z

**C)** 2a + x2

**D)** x + 5y2 + 3

**2. Aşağıdakilerden hangisi "**5y + 3**" cebirsel ifadesine eşittir?**

**A)** 5 + y + 3

**B)** 3y + 1 + 1 + 1 + 1 + 1

**C)** y · y · y · y · y + 1 + 1 + 1

**D)** y + y + y + y + y + 1 + 1 + 1

**3. Aşağıdakilerden hangisi birer cebirsel ifade değildir?**

**A)** 4 + 5 + 2x

**B)** 5x

**C)** 2 + 10

**D)** 4x + 2y

**4. Ali ve Erkan'ın yaşları farkı 5'tir. Ali, Erkan'dan daha yaşlıdır. Erkan'ın yaşı** x **ise Ali'nin 2 yıl önceki yaşını gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?**

**A)** 5 - x - 2

**B)** x - 5 - 2

**C)** 5 - 2 + x

**D)** 5 + x - 2

**5. Aşağıdaki cebirsel ifadelerden hangisinin benzer terimi vardır?**

**A)** 2 - x2 + 5 - x

**B)** 3 + x2 + 5 + 2x3

**C)** x + 5 - 5x

**D)** 10 + 6x2 + 4x2

**6. "**Bir sayının 5 katının dörtte biri**" sözel ifadesine karşılık gelen cebirsel ifade hangisidir?**

**A)**

**B)**

**C)**

**D)**

Bir kitabevi, kitabın fiyatını *a* kitap sayısı olmak üzere aşağıdaki formüle göre hesaplıyor.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ( |  | ) **TL** |

**7. Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?**

**A)** Bu kitabevinde 120 sayfalık bir kitabın fiyatı 22 TL'dir.

**B)** Bu kitabevinde 150 sayfalık bir kitabın fiyatı, 165 sayfalık bir kitabın fiyatından daha yüksektir.

**C)** Verilen formüle karşılık gelen sözel ifade, "bir sayının yarısının bir sayının çeyreği eksiğinin 5 fazlası"dır.

**D)** Verilen formülde 5 terim vardır.

**8. Aşağıdaki cebirsel ifadelerden hangisinin katsayı toplamı daha fazladır?**

**A)** 2a + 2y2

**B)** a + b + c

**C)** 2a3 - x

**D)** 9a - 7y2

**9. Ali'nin** x **sayısı kadar bisküvisi vardır. Ali, öğrencilerin her birine** y **sayısı kadar bisküvi vermektedir. Öğrencilerin sayısı** z **ise Ali'de kalan bisküvi sayısını ifade eden cebirsel ifade hangisidir?**

**A)** xy - z

**B)** x - y + z

**C)** x - yz

**D)** xz - y

**10. Ahmet,** a **fiyatına bir televizyon almıştır. Aldığı televizyonun** b **sayısı kadarını peşin ödemiştir. Geriye kalan fiyatı** c **taksite bölerek ödemiştir. Buna göre Ahmet'in televizyonunun bir taksitini veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?**

**A)**

**B)**

**C)**

**D)**