6. Sanat, bireyin duygu ve düşüncelerini ifade etmenin en güçlü yollarından biridir. Sanat sadece bireysel bir ifade biçimi değildir, aynı zamanda toplumun ortak değerlerini ve kültürel yapısını da yansıtır. ------. Bir ressamın fırça darbeleri, bir yazarın kelimeleri ya da bir müzisyenin notaları, yaşadığı dönemin sosyal, siyasal ve kültürel izlerini taşır. Bu nedenle sanat sadece estetik bir haz sunmakla kalmaz, aynı zamanda tarihsel bir belge niteliği de taşır.

Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Geçmişten günümüze sanat, toplumların kimliğini oluşturan önemli bir faktör olmuştur.

B) Sanat eserleri, genellikle sanatçının ruh hâlini yansıtan unsurlar içerir.

C) Sanat, bireysel anlamda önem taşıyan bir uğraş olarak görülmelidir.

D) Günümüzde sanatın toplumsal etkileri, eskiye nazaran daha da güçlenmiştir.

E) Sanat ve toplum arasındaki ilişki, tarih boyunca önemli olmuştur.

7.

$$\begin{array}{r} X7Y \\ +\ 6ZX \\ \hline 1522 \end{array}$$

olduğuna göre, X . Z çarpımı kaçtır?

A) 36 B) 32 C) 30 D) 28 E) 24

8. $\dfrac{\sqrt{6}+2}{\sqrt{6}-2} - \dfrac{4\sqrt{2}}{\sqrt{3}+1} - 2\sqrt{2}$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 1 B) 3 C) 5 D) 6 E) 7

9. Sıfırdan farklı a, b, c sayıları için

$a = 2b = 3c$ olduğuna göre,

$\dfrac{a.b - a.c + b.c}{a - b - c}$ **işleminin sonucu kaçtır?**

A) 1 B) 3 C) 6 D) 12 E) 18

10. $-2 < a < 7$

olduğuna göre, $||a - 7| - 9|$ ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

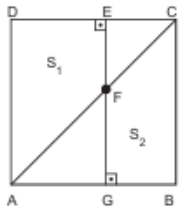
A) a + 2 B) a – 2 C) 2 – a D) 2a E) a – 1

11. 24 kişilik bir sınıfta kızların sayısının erkeklerin sayısına oranı $\frac{5}{7}$ dir.

Bu sınıfa 8 kız ve 4 erkek öğrenci daha gelirse son durumda kızların sayısı sınıfın yüzde kaçını oluşturur?

A) 30 B) 35 C) 40 D) 45 E) 50

12.



ABCD kare

$|AG| = 2 . |GB|$

$A(AFED) = S_1$

$A(GBCF) = S_2$

olduğuna göre, $\frac{S_1}{S_2}$ oranı kaçtır?

A) $\frac{6}{5}$ B) $\frac{8}{5}$ C) $\frac{5}{3}$ D) $\frac{4}{3}$ E) 1

İlken Yayınları

cümle, sanatın toplumların kimliğini oluşturmadaki rolünü vurgulayan A seçeneğidir.

E seçeneği çeldiricidir, E'de "önemli olmuştur" genel bir ifadeyken A seçeneği "kimlik oluşturma" gibi parçadaki somut kavramları direkt karşılıyor.

CEVAP: A

7. $7 + Z = 11$ veya $7 + Z = 12$

$X + 6 = 14$

$X = 8 \Rightarrow Y = 4$

$7 + Z = 11 \Rightarrow Z = 4$

$X . Z = 8 . 4 = 32$

CEVAP: B

8. $\dfrac{\sqrt{6}+2}{\sqrt{6}-2} - \dfrac{4\sqrt{2}}{\sqrt{3}+1} - 2\sqrt{2} = ?$

$\dfrac{(\sqrt{6}+2)^2}{\sqrt{6}^2-2^2} - \dfrac{4\sqrt{2}(\sqrt{3}-1)}{\sqrt{3}^2-1^2} - 2\sqrt{2} = ?$

$\dfrac{6+4\sqrt{6}+4}{2} - \dfrac{4\sqrt{2}(\sqrt{3}-1)}{2} - 2\sqrt{2} = ?$

$\dfrac{10+4\sqrt{6}}{2} - 2\sqrt{6} + 2\sqrt{2} - 2\sqrt{2} = ?$

$5 + 2\sqrt{6} - 2\sqrt{6} = 5$

CEVAP: C

9. $a = 2b = 3c = 6$ olsun

$a = 6, b = 3, c = 2$

$\dfrac{6.3 - 6.2 + 3.2}{6 - 3 - 2} = \dfrac{18 - 12 + 6}{1} = 12$

CEVAP: D

10. $\big||\underbrace{a-7}_{\ominus}| - 9\big| = |-a+7-9|$

$= |\underbrace{-a-2}_{\ominus}|$

$= -(-a-2)$

$= a + 2$

CEVAP: A

11. $\dfrac{K}{E} = \dfrac{5}{7} \rightarrow \begin{matrix} K = 5x \\ E = 7x \end{matrix} \Big\} 5x + 7x = 24$

$12x = 24$

$x = 2$

Kızlar = 5 . 2 = 10 kişi

Erkekler = 7 . 2 = 14 kişi

Kızlar = 10 + 8 = 18

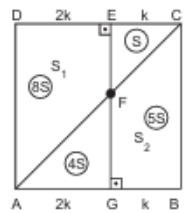
Erkekler = 14 + 4 = 18 } Son durum

Tüm Sınıf = 36

$\dfrac{18}{36} = \dfrac{1}{2}$ (%50)

CEVAP: E

12.



CEF ve CDA benzer üçgenler

$\dfrac{k}{k+2k} = \dfrac{1}{3}$ (benzerlik oranı)

$\left(\dfrac{1}{3}\right)^2 = \dfrac{1.S}{9.S} = \dfrac{A(CEF)}{A(CDA)}$

AGF ve ABC benzer üçgenler

$\dfrac{2k}{2k+k} = \dfrac{2}{3}$ (benzerlik oranı)

$\left(\dfrac{2}{3}\right)^2 = \dfrac{4.S}{9.S} = \dfrac{A(AGF)}{A(ABC)}$

$\dfrac{S_1}{S_2} = \dfrac{8S}{5S} = \dfrac{8}{5}$

CEVAP: B

İlken Yayınları