



2024-2025 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
7. SINIF MATEMATİK DERSİ I. DÖNEM I. YAZILI MAZERET SINAVI
DERECELİ PUANLAMA ANAHTARI

1.Soru

Tam Doğru	12 Puan	GEREKÇE: Gerekli çıkarma işlemini yaparak doğru sonucu bulmuştur. Örnek Cevap: $+374 - 260 = +114$
Kısmi-1	9 Puan	GEREKÇE: Basit işlem hatası yapmışsa Örnek Cevap: $-260 + (+374) = +634$ $-260 + 374 = -114$
Kısmi-2	3 Puan	GEREKÇE: Öğrenci sadece sonucu yazarak doğru cevabı vermişse Örnek Cevap: $+114$
Yanlış veya Boş	0 Puan	Öğrenci soruyu boş bırakmış veya yanlış cevaplamıştır.

2.Soru

Tam Doğru	12 Puan	GEREKÇE: Harflerin değerlerini bularak işlem doğru çözülmüştür. Örnek Cevap: $C = (-99) \quad B = 0 \quad A = (+99)$ $A + B + C \quad 99 + 0 + (-99) = 0$
Kısmi-1	9 Puan	GEREKÇE: Harflerin değerlerini bularak işlem yapmamıştır. Örnek Cevap: $C = (-99) \quad B = 0 \quad A = (+99)$
Kısmi-2	5 Puan	GEREKÇE: Harflerin bir kısmını doğru bulmuştur. Örnek Cevap: $C = (10) \quad B = 0 \quad A = (-10)$
Kısmi-3	3 Puan	GEREKÇE: Öğrenci sadece sonucu yazarak doğru cevabı vermişse Örnek Cevap: 0
Yanlış veya Boş	0 Puan	Öğrenci soruyu boş bırakmış veya yanlış cevaplamıştır.

3.Soru

Tam Doğru	12 Puan	GEREKÇE: Öğrenci sembollerin değerlerini doğru bulup, işlemi doğru çözmüştür. Örnek Cevap: $\square = (-10)$ $\triangle = (-1)$ $\diamond = (+10)$ $\square \cdot \diamond \Rightarrow \frac{10}{(-1)} \cdot 10 = (-10) \cdot (-10) = 100$
Kısmi-1	9 Puan	GEREKÇE: Sadece semboollerin değerini doğru bulmuştur. Örnek Cevap: $\square = (-10)$ $\triangle = (-1)$ $\diamond = (+10)$
Kısmi-2	5 Puan	GEREKÇE: Öğrenci sembollerin bir kısmını doğru bulmuştur. Örnek Cevap: $\square = (-99)$ $\triangle = (-1)$ $\diamond = (+99)$
Kısmi-3	3 Puan	GEREKÇE: Öğrenci işlem yapmadan sonucu yazarak doğru cevabı vermiştir. Örnek Cevap: 100
Yanlış veya Boş	0 Puan	Öğrenci soruyu boş bırakmış veya yanlış cevaplamıştır.



4.Soru

Tam Doğru	12 Puan	GEREKÇE: Öğrenci çarpma ve bölme işlemlerini doğru çözüp, sonucu doğru bulmuştur. Örnek Cevap: $A = (-144):(-12) = +12 \Rightarrow \frac{A}{B} = \frac{+12}{-12} = -1$ $B = (-6).(+2) = -12$
Kısmi-1	8 Puan	GEREKÇE: Öğrenci basit işaret hataları yaparak sonucu bulmuştur. Örnek Cevap: $A = (-144):(-12) = -12 \Rightarrow \frac{A}{B} = \frac{-12}{-12} = -1$ $B = (-6).(+2) = -12$
Kısmi-2	5 Puan	GEREKÇE: Öğrenci A ve B'yi doğru bulup sonraki kısmı hatalı yapmıştır. Örnek Cevap: $A = (-144):(-12) = +12 \Rightarrow \frac{A}{B} = \frac{-12}{-12} = 0$ $B = (-6).(+2) = -12$
Kısmi-3	2 Puan	GEREKÇE: Öğrenci sadece sonucu yazarak doğru cevabı vermişse Örnek Cevap: -1
Yanlış veya Boş	0 Puan	Öğrenci soruyu boş bırakmış veya yanlış cevaplamıştır.

5.Soru

Tam Doğru	10 Puan	GEREKÇE: Öğrenci işlemleri doğru yapıp sonucu doğru bulmuştur. Örnek Cevap: $a^2 + 2a \quad a = -3$ için $(-3)^2 + 2(-3) = +9+(-6) = +3$
Kısmi-1	6 Puan	GEREKÇE: Üslü ifadeleri doğru bulup basit işlem hataları yapmıştır. Örnek Cevap: $(-3)^2 + 2.(-3) = 9 + 6 = 15$
Kısmi-2	3 Puan	GEREKÇE: Üslü ifadeleri paranteze dikkat etmeden işlem hatası yapmıştır. Örnek Cevap: $-3^2 + 2(-3) = -9+ (-6) = -15$
Kısmi-3	2 Puan	GEREKÇE: işlem yapmadan doğru cevabı bulmuştur. Örnek Cevap: +3
Yanlış veya Boş	0 Puan	Öğrenci soruyu boş bırakmış veya yanlış cevaplamıştır.



6.Soru

Tam Doğru	12 Puan	GEREKÇE: Öğrenci işlemleri doğru yapıp cevabı doğru bulmuştur. Örnek Cevap: $(-1)^3 < \square < (-2)^2$ $-1 < \square < 4$ $\square = 0, 1, 2, 3$
Kısmi-1	8 Puan	GEREKÇE: Öğrenci işlemleri doğru yapıp, işlem hatası yapmıştır. Örnek Cevap: $(-1)^3 < \square < (-2)^2$ $-1 < \square < 4$ $\square = -1, 0, 1, 2, 3$
Kısmi-2	5 Puan	GEREKÇE: Öğrenci işlemlerin bir kısmını doğru yapmıştır. Örnek Cevap: $(-1)^3 < \square < (-2)^2$ $-3 < \square < +4$ $\square = -2, -1, 0, 1, 2, 3$
Kısmi-2	2 Puan	GEREKÇE: Öğrenci işlem yapmadan sadece cevabı yazmıştır. Örnek Cevap: $\square = 0, 1, 2, 3$
Yanlış veya Boş	0 Puan	Öğrenci soruyu boş bırakmış veya yanlış cevaplamıştır.

7.Soru

Tam Doğru	15 Puan	GEREKÇE: Öğrenci işlemleri doğru yapıp sonucu doğru bulmuştur. Örnek Cevap: 1.Çözüm: 2.(-2-9) + 3.(+3+5) 2.(-11) + 3.(+8) $-22 + 24 = +2$ 2.Çözüm: $-2-2-9-9+5+5+5+3+3+3= +2$
Kısmi-1	12 Puan	GEREKÇE: Öğrenci işlem adımlarında doğru gidip basit işlem hatası yapmıştır. Örnek Cevap: $2.(-2) = -4$ $3.(+3) = +9$ $+24$ $+2.(-9) = -18$ $+3.(+5) = +15$ $+(-22)$ -22 $+24$ -2
Kısmi-2	8 Puan	GEREKÇE: Sadece puanalamayı doğru yapmıştır. Örnek Cevap: $2.(-2) = -4$ $3.(+3) = +9$ $2.(-9) = -18$ $3.(+5) = +15$
Kısmi-3	4 Puan	GEREKÇE: işlem yapmadan doğru cevabı bulmuştur. Örnek Cevap: $+2$
Yanlış veya Boş	0 Puan	Öğrenci soruyu boş bırakmış veya yanlış cevaplamıştır.



8.Soru

Tam Doğru	15 Puan	GEREKÇE: Öğrenci işlem adımlarını dikkat ederek doğru çözmüştür.				
			D	Y	B	$M: 18.5 + 4.(-3) = 90 - 12 = 78$ $F: 16.4 + 6.(-2) = 64 - 12 = 52$ $= 78 - 52 = 26$
		M	18	4	3	
		F	16	6	3	
Kısmi-1	12 Puan	GEREKÇE: Öğrenci basit işlem hatası yapmış veya puanları çıkarmayı unutmuştur. Örnek Cevap: M = 78 F = 52 78-52 = 24				
Kısmi-2	8 Puan	GEREKÇE: Öğrenci tabloyu doğru doldurup sadece Matematik veya Fen Bilimlerinden birinin puanını hesaplamıştır. Örnek Cevap:				
			D	Y	B	M = 78 veya F = 52
		M	18	4	3	
		F	16	6	3	
Kısmi-3	4 Puan	GEREKÇE: işlem yapmadan doğru cevabı bulmuştur. Örnek Cevap: 26				
Yanlış veya Boş	0 Puan	Öğrenci soruyu boş bırakmış veya yanlış cevaplamıştır.				