

# MATEMATİK ÖĞLENCİ GRUP RUBRİK

SORU 1 RUBRİK	
Düzyey	Kriterler
<b>Tam Puan</b> (15 puan)	<ul style="list-style-type: none"><li>• <math>A=20</math></li><li>• 20</li><li>• <math>B=24</math></li><li>• 24</li></ul> <p>–Doğru işlem yapmıştır. Doğru sonuç bulmuştur. –Zihinde işlem yaparak doğru sonuç bulmuştur.</p>
<b>Kısmi Puan-1</b> (8 puan)	<ul style="list-style-type: none"><li>• <math>A=20</math></li><li>• 20</li><li>• <math>B=24</math></li><li>• 24</li></ul> <p>Not: Bu iki bilinmeyenden her hangi bir tanesini İşlem yaparak veya zihinde işlem yaparak yazan öğrencinin cevabı kısmi puan olarak değerlendirilecek.</p>
<b>Kısmi Puan-2</b> (4 puan)	Bu iki bilinmeyenlerden her ikisi için; –İşlem basamakları ve gidişatı doğrudur. Sonuç yanlış yazılmıştır. –İşlem basamakları ve gidişatı yanlıştır. Sonuç doğru yazılmıştır.
<b>Kısmi Puan-3</b> (2 puan)	Bu iki bilinmeyenlerden bir tanesi için; –İşlem basamakları ve gidişatı doğrudur. Sonuç yanlış yazılmıştır. –İşlem basamakları ve gidişatı yanlıştır. Sonuç doğru yazılmıştır.
<b>Yanlış</b> (0 puan)	–yapılan işlem yanlıştır. – Cevap Yanlıştır. (Boş bırakılmıştır) – Çizilmiş, Silinti, Kazıntı

SORU 2 RUBRİK	
Düzyey	Kriterler
<b>Tam Puan</b> (10 puan)	<ul style="list-style-type: none"><li>• <math>A = x^2 - 4</math></li><li>• <math>x^2 - 4</math></li><li>• <math>B = x - 2</math></li><li>• <math>x - 2</math></li></ul> <p>–Doğru işlem yapmıştır. Doğru sonuç bulmuştur. –Zihinde işlem yaparak doğru sonuç bulmuştur.</p>
<b>Kısmi Puan-1</b> (5 puan)	<ul style="list-style-type: none"><li>• <math>A = x^2 - 4</math></li><li>• <math>x^2 - 4</math></li><li>• <math>B = x - 2</math></li><li>• <math>x - 2</math></li></ul> <p>Not: Bu iki cebirsel ifadenin her hangi bir tanesini İşlem yaparak veya zihinde işlem yaparak yazan öğrencinin cevabı kısmi puan olarak değerlendirilecek.</p>
<b>Kısmi Puan-2</b> (3 puan)	Bu iki bilinmeyenlerden her ikisi için; –İşlem basamakları ve gidişatı doğrudur. Sonuç yanlış yazılmıştır. –İşlem basamakları ve gidişatı yanlıştır. Sonuç doğru yazılmıştır.
<b>Kısmi Puan-3</b> (2 puan)	Bu iki bilinmeyenlerden bir tanesi için; –İşlem basamakları ve gidişatı doğrudur. Sonuç yanlış yazılmıştır. –İşlem basamakları ve gidişatı yanlıştır. Sonuç doğru yazılmıştır.
<b>Yanlış</b> (0 puan)	–yapılan işlem yanlıştır. – Cevap Yanlıştır. (Boş bırakılmıştır) – Çizilmiş, Silinti, Kazıntı

SORU 3 RUBRİK	
Düzyey	Kriterler
<b>Tam Puan (15 puan)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <math>a = 5</math></li><li>• <math>5</math></li></ul> <p>–Doğru işlem yapmıştır. Doğru Sonuç bulmuştur. –Zihinde işlem yaparak Doğru Sonuç bulmuştur.</p>
<b>Kısmi Puan (5 puan)</b>	<p>–İşlem yapmıştır. İşlem basamakları ve gidişatı doğrudur. Sonuç yanlış yazılmıştır. –İşlem yapmıştır. İşlem basamakları ve gidişatı yanlıştır. Sonuç doğru yazılmıştır.</p>
<b>Yanlış (0 puan)</b>	<p>–yapılan işlem yanlıştır. – Cevap Yanlıştır. (Boş bırakılmıştır) – Çizilmiş, Silinti, Kazıntı</p>

SORU 4 RUBRİK	
Düzyey	Kriterler
<b>Tam Puan (15 puan)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <math>A (3,3)</math></li><li>• <math>(3,3)</math></li><li>• <math>B (-2,4)</math></li><li>• <math>(-2,4)</math></li><li>• <math>C (-4,-3)</math></li><li>• <math>(-2,4)</math></li></ul> <p>–Gösterilen tüm noktaların koordinatlarını doğru yazmıştır.</p>
<b>Kısmi Puan-1 (10 puan)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <math>A (3,3)</math></li><li>• <math>(3,3)</math></li><li>• <math>B (-2,4)</math></li><li>• <math>(-2,4)</math></li><li>• <math>C (-4,-3)</math></li><li>• <math>(-2,4)</math></li></ul> <p>Not: Gösterilen tüm noktalardan iki tanesinin koordinatlarını doğru yazmıştır.</p>
<b>Kısmi Puan-2 (5 puan)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <math>A (3,3)</math></li><li>• <math>(3,3)</math></li><li>• <math>B (-2,4)</math></li><li>• <math>(-2,4)</math></li><li>• <math>C (-4,-3)</math></li><li>• <math>(-2,4)</math></li></ul> <p>Not:Gösterilen tüm noktalardan bir tanesinin koordinatlarını doğru yazmıştır.</p>
<b>Yanlış (0 puan)</b>	<p>–Gösterilen tüm noktalardan hiç bir tanesinin koordinatlarını doğru yazmamıştır. – Cevap Yanlıştır. (Boş bırakılmıştır) – Çizilmiş, Silinti, Kazıntı</p>

**SORU 5 RUBRİK**

Düzyey	Kriterler
<b>Tam Puan (15 puan)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• A = 2</li><li>• 2</li><li>• B = 5</li><li>• 5</li><li>• C = 8</li><li>• 8</li></ul> <p>–Doğru işlem yapmıştır. Tüm bilinmeyenlere ait sonuçları doğru bulmuştur. –Zihinde işlem yaparak tüm bilinmeyenlere ait sonuçları doğru bulmuştur.</p>
<b>Kısmi Puan-1 (10 puan)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• A = 2</li><li>• 2</li><li>• B = 5</li><li>• 5</li><li>• C = 8</li><li>• 8</li></ul> <p>Not: Bu üç bilinmeyenden herhangi iki tanesini doğru işlem yaparak veya zihinde işlem yaparak doğru yazan öğrencinin cevabı kısmi puan olarak değerlendirilecek.</p>
<b>Kısmi Puan-2 (5 puan)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• A = 2</li><li>• 2</li><li>• B = 5</li><li>• 5</li><li>• C = 8</li><li>• 8</li></ul> <p>Not: Bu üç bilinmeyenden herhangi bir tanesini doğru işlem yaparak veya zihinde işlem yaparak doğru yazan öğrencinin cevabı kısmi puan olarak değerlendirilecek.</p>
<b>Kısmi Puan-3 (3 Puan)</b>	<p>Bu üç bilinmeyenlerden her üçü için;</p> <p>–İşlem yapmıştır. İşlem basamakları ve gidişatı doğrudur. Sonuç yanlış yazılmıştır. –İşlem yapmıştır. İşlem basamakları ve gidişatı yanlıştır. Sonuç doğru yazılmıştır.</p>
<b>Kısmi Puan-4 (3 Puan)</b>	<p>Bu üç bilinmeyenlerden her ikisi için;</p> <p>–İşlem yapmıştır. İşlem basamakları ve gidişatı doğrudur. Sonuç yanlış yazılmıştır. –İşlem yapmıştır. İşlem basamakları ve gidişatı yanlıştır. Sonuç doğru yazılmıştır.</p>
<b>Kısmi Puan-5 (1 Puan)</b>	<p>Bu üç bilinmeyenlerden biri için;</p> <p>–İşlem yapmıştır. İşlem basamakları ve gidişatı doğrudur. Sonuç yanlış yazılmıştır. –İşlem yapmıştır. İşlem basamakları ve gidişatı yanlıştır. Sonuç doğru yazılmıştır.</p>
<b>Yanlış (0 puan)</b>	<p>–yapılan işlem yanlıştır. – Cevap Yanlıştır. (Boş bırakılmıştır) – Çizilmiş, Silinti, Kazıntı</p>

SORU 6 RUBRİK	
Düzy	Kriterler
<b>Tam Puan (15 puan)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <math>y = x + 3</math></li></ul> Doğrusal denklemde her iki bilinmeyen için doğru değerler belirleyerek doğru grafik çizmiştir.
<b>Kısmi Puan-1 (10 puan)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <math>y = x + 3</math></li></ul> Doğrusal denklemde her iki bilinmeyen için doğru değerler belirlemiştir. Doğru grafik çizmemiştir.
<b>Kısmi Puan-2 (5 puan)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <math>y = x + 3</math></li></ul> Doğrusal denklemde her iki bilinmeyen için doğru değerler belirlememiştir. Doğru grafik çizmiştir.
<b>Yanlış (0 puan)</b>	–yapılan işlem yanlıştır. – Cevap Yanlıştır. (Boş bırakılmıştır) – Çizilmiş, Silinti, Kazıntı

SORU 7 RUBRİK	
Düzy	Kriterler
<b>Tam Puan (15 puan)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 12 saat</li><li>• 12 s</li><li>• 12 h</li><li>• 12</li><li>• on iki saat</li><li>• on iki</li></ul> –Doğru işlem yapmıştır. Doğru Sonuç bulmuştur. –Zihinde işlem yaparak Doğru Sonuç bulmuştur.
<b>Yanlış (0 puan)</b>	–yapılan işlem yanlıştır. – Cevap Yanlıştır. (Boş bırakılmıştır) – Çizilmiş, Silinti, Kazıntı