# برای دریافت ادامه این کتاب و کتاب های بیستر به کامال بهست کتاب های کنگور به ادرس ریر

# @cipbooks @cipbooks @cipbooks

بین ضرایب و جوابهای معادلهٔ درجهٔ دوم (۱)	روابط
---	-------

۱۹۱ - اگر مجموع جوابهای معادلهٔ  $-190 - x^{7} - (m+1)x$  برابر ۵ باشد، حاصل ضرب جوابهای آن کدام است؟ -17 (4 -V (1 -18 (T -r (r ۱۹۳ از هر یک از جوابهای معادلهٔ -4x - 4x - 5 دو واحد کم می کنیم. حاصل ضرب آنها به اندازهٔ چند واحد تغییر می کند؟ ۴) صفر است؟  $x^{\gamma} + (k+1)x + \lambda = 0$  مقدار  $x^{\gamma} + (k+1)x + \lambda = 0$  مقدار  $x^{\gamma} + (k+1)x + \lambda = 0$  مقدار  $x^{\gamma} + (k+1)x + \lambda = 0$ 1 (4 9 (4 0(1 ۱۹۵- در معادلهٔ ۱۰۵- ۲x ۲x بکی از جوابها دو برابر عکس جواب دیگر است. مقدار m کدام است؟ V (4 ۱۹۶- در معادلهٔ ∘= ۸x <sup>۲</sup> + mx −۲۷ یکی از جوابها مربع جواب دیگر است. مقدار m کدام است؟ است؟  $x_{\chi}^{T}+x_{\chi}^{T}=9$  اگر  $x_{\chi}^{T}+x_{\chi}^{T}=9$  مقدار  $x_{\chi}^{T}-x_{\chi}+x_{\chi}^{T}=1$  مقدار  $x_{\chi}^{T}+x_{\chi}^{T}=1$ است  $x^{\tau} - x_{\tau} = x_{\tau} - \sqrt{x_{\tau}}$  باشند و  $x^{\tau} - x_{\tau} = x_{\tau}$  مقدار  $x^{\tau} - x_{\tau} = x_{\tau}$  است  $x_{\tau} - x_{\tau} = x_{\tau}$  مقدار  $x_{\tau} = x_{\tau}$ A (1 ا اگر  $\alpha$  و  $\beta$  جوابهای آن  $x^{\mathsf{Y}} - x - 1 = 0$  باشند، معادلهٔ درجهٔ دومی که جوابهای آن  $(\alpha - \beta)^{\mathsf{Y}}$  و  $\beta$ هستند، کدام است؟  $(\alpha+\beta)^{\mathsf{T}}$  $x^{\gamma}-1\gamma x-1\gamma=0$  (1  $x^{\Upsilon} - \Upsilon \Upsilon X + 1 \Upsilon Y = \circ \Upsilon$ 

$$x^{\Upsilon} - \Upsilon \Upsilon X + 1 \Upsilon V = \circ \Upsilon$$
  $X^{\Upsilon} - 1 \Upsilon X - 1 \Upsilon = \circ \Upsilon Y$ 

$$x^{\tau} - 1\tau x + 1\tau = 0$$
 (f  $x^{\tau} - \tau x - 1 \cdot y = 0$  (T)

آزمون ۲۰

۱۰۰۰ اگـر جوابهای معادلـهٔ  $ax^{\mathsf{T}} - ax + b = 9$  از مربع معکـوس جوابهای معادلهٔ  $ax^{\mathsf{T}} + ax + b = 9$  سـه واحد کمتر باشند، مقدار a كدام است؟

$$-\Delta S$$
 (F  $-\Delta T$  (F  $-F = 0$  (T  $-F = 0$  (T

برای دریافت ادامه این کتاب و کتاب های بیستر به کابال بهست کتاب های کندور به ادرس ریر مراجعه کنید

@cipbooks @cipbooks @cipbooks @cipbooks

#### روابط بین ضرایب و جوابهای معادلهٔ درجهٔ دوم (۲)

آزمون ۲۱

۱۰۲۰ اگر مجموع و حاصل ضرب جوابهای معادلهٔ  $mx^{\intercal} - m^{\intercal}x + 1 = 0$  با هم برابر باشند، مقدار m کدام است؟ ۴) چنین mای وجود ندارد.

دام است؟  $\alpha^{\mathsf{T}}\beta + \alpha\beta^{\mathsf{T}}$  باشند، مقدار  $\alpha^{\mathsf{T}}\beta + \alpha\beta^{\mathsf{T}}$  کدام است؟ -۲۰۲

$$-\frac{1\Delta}{\epsilon} (\epsilon) \qquad \qquad -\frac{\Delta}{\epsilon} (r) \qquad \qquad -\frac{\Delta}{\epsilon} (r)$$

۱۰۳- اگر  $\alpha$  و  $\beta$  جوابهای معادلهٔ  $-\alpha - \alpha - \gamma$  باشند، مقدار  $\alpha$  کدام است؟

$$-\frac{r_1}{r_1} (r \qquad -\frac{r_1}{\Delta} (r \qquad -\frac{r_2}{r_1} (r \qquad -\frac{r_2}{r_2} (r \qquad -\frac{r_2}{r_1} (r \qquad -\frac{r_2}{r_2} (r \qquad -\frac{r_2}{r_2}$$

است؟  $|x_1-x_2|=7$  و  $|x_1-x_2|=8$  مقدار  $|x_1-x_2|=8$  باشند و  $|x_1-x_2|=8$  مقدار  $|x_1-x_2|=8$  مقدار  $|x_1-x_2|=8$ 

$$\frac{1}{r}$$
 ( $r$   $\frac{r}{r}$  ( $r$   $\frac{1}{r}$  ( $r$ 

دم اگر  $x_{\gamma}^{\gamma}-x_{\gamma}^{\gamma}=9$  باشند و  $x_{\gamma}^{\gamma}-x_{\gamma}^{\gamma}=8$  ، مقدار  $x_{\gamma}^{\gamma}-x_{\gamma}^{\gamma}=8$  باشند و  $x_{\gamma}^{\gamma}-x_{\gamma}^{\gamma}=8$  ، مقدار  $x_{\gamma}^{\gamma}-x_{\gamma}^{\gamma}=8$ 

$$-\frac{r_{\Delta}}{\lambda} (\mathfrak{f}) \qquad -\frac{r_{\Psi}}{\lambda} (\mathfrak{f}) \qquad -\frac{11}{\lambda} (\mathfrak{f})$$

۱۵۶ - اگر  $X_{\gamma}$  و  $X_{\gamma}$  جوابهای معادلهٔ  $Y^{\gamma} = X_{\gamma} + \sqrt{\frac{X_{\gamma}}{X_{\gamma}}}$  باشند، مقدار  $X^{\gamma} = X_{\gamma}$  کدام است؟

 $X_1^T + X_1 X_2$  باشند، معادلهٔ  $-5X_1^T + X_1 X_2$  باشند، معادلهٔ درجه دومی که جوابهایش  $X_1^T + X_1 X_2$  و  $X_2^T + X_1 X_2$ 

باشند، کدام است؟ 
$$x_{\tau}^{\tau} + x_{\tau}x_{\tau}$$

$$x^{\dagger} - 17x + 15 = 0 \quad (Y)$$

$$(x^{\gamma} - 1)(x - 1) = 0$$
 (f)  $(x^{\gamma} - 1)(x + 1) = 0$  (f)

۲۰۸ جوابهای کدام معادله مکعب جوابهای معادلهٔ -xx-a=0 هستند؟

$$x^{\tau} - r \Delta x - r \gamma = \circ (r \qquad \qquad x^{\tau} - r \gamma x - r \gamma \Delta = \circ (r \gamma x - r \gamma x - r$$

$$X^{r}-1\lambda X-rY=\circ$$
 (\*  $X^{r}-1\lambda X-rY=\circ$  (\*)

 $eta^{ ext{r}}+rac{1}{lpha}$  و  $lpha^{ ext{r}}+rac{1}{eta}$  اگر lpha و eta جوابهای آن  $lpha^{ ext{r}}+x- au=\circ$  باشند، معادلهٔ درجهٔ دومی که جوابهای آن  $lpha^{ ext{r}}+x- au=\circ$ هستند، كدام است؟

$$TX^{T} - TTX + TT = \circ (T)$$

$$TX^{T} - TTX + TT = \circ (T)$$

$$TX^{\dagger} - YYX - YY = \circ$$
 (\*

ه ۲۱- اگر  $x_1 + x_2 + x_3 + x_4 + x_5 +$ كدام است؟

$$x^{r} - \varepsilon x - \Delta = \circ (r)$$
  $x^{r} + \varepsilon x - \Delta = \circ (r)$ 

$$X^{\dagger} - YX + S = 0$$
 (\*  $X^{\dagger} + SX + \Delta = 0$  (\*

### برای دریافت ادامه این کتاب های پیشتر به کامل بهست کتاب های کندور به ادرس ریر مراجعه کنید @cipbooks @cipbooks @cipbooks @cipbooks @cipbooks @cipbooks

## رابطهٔ بین ضرایب و علامت جوابهای معادلهٔ درجهٔ دوم

آزمون ۲۲

-r < m < r (\*

ربيب و انجام محاسبات

-۲1	به ازای چند مقدار صحیح	m معادلهٔ  •= x+m−۴ معادلهٔ	m+۲)x ٔ) یک جواب مثبت	و یک جواب منفی دارد؟
	۳ (۱	۵ (۲	۶ (۳	Y ( <b>f</b>
-۲1	اگر جوابهای معادلهٔ 🏿 =	همعلامه $a^{\gamma}x^{\gamma} + x - a^{\gamma} + 1$	ت نباشند، حدود a کدام اس	ت؟
	a  < 1 (1	a >1 (Y	a  < r (4	a >r (4
-۲1	اگر معادلهٔ ∘=۱×−m	دو جواب همعلامت $\mathbf{x}^{\intercal}+rm$	، داشته باشد، حدود m کدا	م است؟
	m < -1 (1	m > -1 (Y	m<1 (٣	m>1 ( <b>f</b>
-۲1	اگر معادلهٔ ∘=۹+x(x+	۴(a دو جواب حقیقی	، مثبت داشته باشد، a چند ه	مقدار طبیعی نمیتواند باشد؟
	. 1(1	۲ (۲	٣ (٣	f <b>(f</b>
-71		دو جواب منفی دان $x^T+m$		1 كدام است؟
		$(r,+\infty)$ (r		(·, f) <b>(f</b>
-۲1	معادلة » = + x + ۲m بر ۴	دو جواب نامنفی $x^{r}+(m-$	دارد. m چند مقدار صحیح	مىتواند داشته باشد؟
	1 (1	7 (*		f ( <b>f</b>
-41	اگر معادلهٔ ∘=\x+m+	دو جواب من $-x^{r}+(m-r)$	فی داشته باشد، حدود m ک	دام است؟
	-1 <m<∘ (1<="" td=""><td>m&lt;∘ (<b>Y</b></td><td>m &lt; -1 (*</td><td><math>-1 &lt; m &lt; -\frac{1}{r}</math> (*</td></m<∘>	m<∘ ( <b>Y</b>	m < -1 (*	$-1 < m < -\frac{1}{r}$ (*
-۲1	$x_1 \in X_1$ و $x_1 < 0 < X_2$ و $x_1 < 0 < X_1$ و $x_1 < 0 < X_2$ مدود $x_2 < 0 < 0$ باشند، $x_1 < 0 < 0 < 0$ باشند، $x_2 > 0$ و $x_1 > 0$ باشند، $x_2 > 0$ باشند، $x_1 > 0$ باشند، $x_2 > 0$ باشند، $x_2 > 0$ باشند، $x_1 > 0$ باشند، $x_2 > 0$ باشند، $x_2 > 0$ باشند، $x_1 > 0$ باشند، $x_2 > 0$ باشند، $x_1 > 0$ باشند، $x_2 > 0$ ب			
	کدام است؟			
	$-\frac{1}{r} < m < \frac{1}{r} $ (1		• <m<\ (y<="" td=""><td></td></m<\>	
	$\circ$ < m < $\frac{1}{7}$ ( $^{\circ}$		-\frac{1}{7} < m < ∘ (\$\frac{1}{7}\$	
-۲1	معادلهٔ ۰=۲x+m-۲	$\mathbf{x}^{Y}$ حداقل یک جواب دارد ک	ئه مثبت نيست. حداكثر مقدا	ار m کدام است؟
	1 (1	7 <b>(Y</b>	٣ (٣	F (F
-44	$\mathbf{x}^{T}$ معادلهٔ $\mathbf{m} - T = T$ حداقل یک جواب مثبت دارد. حدود $\mathbf{m}$ کدام است؟			
	m < -Y ()		m > -Y /Y	

-r < m < 0 (4