

اولا الجبر:

تمارين ١

رقم السؤال	١	٢	٣	٤
السؤال الأول	$5 - 3 \times 2$	٥	٩	$2 \left(\frac{2}{3} \right)$
السؤال الثانى	١	ج	ب	د

(ب) ٥

(٣) (١) ١

(ج) $\{س، س \geq ٥، س \leq ١\}$ (د) ٧٠، ٦٨، ٦٦

تمارين ٢

رقم السؤال	١	٢	٣	٤	٥
السؤال الأول	٦	١٤	٣ - س	٨	-
السؤال الثانى	ب	ج	ب	ب	ج

(٣) (١) $\frac{1}{32}$ (ب) $\frac{1}{9}$ (ج) $\{١، ١٠، ١ - ، ، ، ، \dots\}$ (د) بعدا المستطيل س، س٢ \therefore س - ٦ = س٢ - ٥ ومنها س = ١١ \therefore الطول = ٢٢ سم ، العرض = ١١ سم

تمارین ۳

٤	٣	٢	١	رقم السؤال
>	$\frac{٢-}{٣}$	٨	صفر	السؤال الأول
	ح	ب	ب	السؤال الثاني

سنة ۱۲، ۱۳ (۴) $\{s \geq t > 1, \sim \exists s, t\}$ (۱) (۲)

$$\frac{\Delta t}{T_1} \quad (s) \quad 1 \quad (s)$$

ثانيا : الاحصاء والاحتمالات

تمارین ۱

$$\frac{1}{\lambda}(\tau) \quad \frac{1}{\tau}(\tau) \quad 1(\tau) \quad (1)$$

$$S \quad (3) \qquad \hookrightarrow \quad (2) \qquad \hookrightarrow \quad (1) \quad (2)$$

(3) (f) 0.15 (g) $\frac{1}{6}$ (h) ومنها $n(f) = 12$ ، عدد الكرات الحمراء $12 = 6 - 6$

(ج) { ۵۵، ۳۵، ۲۵، ۵۳، ۳۳، ۲۳، ۵۲، ۳۲، ۲۲ } اولا : صفر ثانیا : $\frac{1}{3}$

تمارین ۲

$\frac{1}{9}$ (۳) $\frac{1}{6}$ (۲) صفر (۱) (۱)

$$\hookrightarrow (2) \quad \hookrightarrow (2) \quad \hookrightarrow (1) \quad (2)$$

$\frac{1}{2} : \underline{\text{ثانياً}} : \frac{3}{8} : \underline{\text{أولاً}} \quad (ح)$
 $\frac{1}{3} : \underline{\text{ثانياً}} : \underline{\text{أولاً}} : \text{صفر} \quad (ب)$
 $\frac{8}{9} \quad (د) \quad (ز)$

تمارين ٣

$$\begin{array}{lll}
 (١) \quad (١) \quad \text{صفر} , ١ & (٢) \quad \frac{1}{2} & (٣) \quad ٠,١٥ \\
 (٢) \quad (١) \quad ١ & (٢) \quad 5 & (٣) \quad 1 \\
 (٣) \quad (1) \quad ٠,٧ & (٢) \quad \frac{2}{15} & (٣) \quad \frac{2}{3} \\
 \text{ثانياً : } \frac{2}{3} & \text{أولاً : } \frac{1}{3} & \text{(-) } \frac{1}{3}
 \end{array}$$

اجابات نماذج وامتحانات الجبر والاحصاء

النموذج الأول									
٢					١				
٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١	
١	١	١	٢	$\frac{4}{9}$	$\times 3,5$ $= 1,0$	٣	٢	١٠	
٥				٤		٣			
$\frac{2}{3} < \frac{1}{10}$				٢	١	$\frac{2}{5}$			
				٣,١٢٢٢ ١٠×	$\frac{11}{7} > ٣, ٨ = ٣$				

النموذج الثاني									
٢					١				
	٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١
	٢	١	٥	٢	٥١٠	٢١، ١٣	صفر	$\frac{٤}{٧}$	١
٥				٤			٣		
٢		١		٢	١		٢	١	
$\exists, \frac{٢}{٣}, \frac{٢}{٣}$		$\frac{١}{٣}, \frac{١}{٦}$		صفر	٢ > ٣، ٢		٥٠، ٢٠		١

النموذج الثالث

٢					١				
	٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١
	ل	ل	ح	س	٤ -	٦ -	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2} \leq \frac{1}{5}$	١
٥				٤			٣		
ل		م		ل	م		٧		
$\frac{1}{2} \leq \frac{1}{2}$		$٥ \times ٤, ٢٤$		٤٨٠	$٢ \geq \text{س}, ٢$				

النموذج الرابع

٢					١				
٥	٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١
ح	س	ل	ل	ل	$\frac{12}{12}, \frac{31}{32}$	١	{٤, ٣}	١٠, ١	$\frac{1}{2}$
٥					٤		٣		
$\frac{2}{2}, \frac{2}{2}$					٥ ≤ س		ل	م	
							٥, ١٠	$\frac{1}{36}$	

النموذج الخامس

٢					١				
	٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١
	ل	ح	م	ح	١١٤	$\frac{٢}{٨}$	٢ -	١	$\frac{١}{٢}$
٥				٤		٣			
ل		م		ل	م	١١			
٤٨٠ ، ٣٠		١١ ، ٨ ، ٦		$\frac{١}{٢}$	٢ ، ٣ ≤				

ثانيا الهندسة
اجابات نماذج وامتحانات الهندسة

النموذج الأول									
٢					١				
٥	٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١
(٢، ٨)	١٢٠	خواص	(١، ٢ -)	(١ - ٢)	ب	ب	٥	٢	ب
٥					٤				
ب					ب				
رسم					١٥ سم				

النموذج الثاني									
٢					١				
٥	٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١
٨ سم ح	يتمثل القطع المتساوي	١٢٠	(٥، ٥)	٣٠	ح	ح	ب	ح	ب
٥					٤				
ب					ب				
اثبات					رسم				

النموذج الثالث									
٢					١				
٥	٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١
(١ - ٤)	نظرية	الصادات	متساويتان في القياس	خواص	ب	ح	٢	ح	ب
٥					٤				
٨ سم ح ، ٤ سم ح ، ٨ سم ح					ب				
اثبات					رسم				

النموذج الرابع

٢					١				
٥	٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١
(٢ - ٣ -)	(١ - ٥)	نظري	نظري	نظري	١	٢	٣	٤	٥
٥					٤				
٢					٣				
١٥ سم					٨٠ ، ٩٥				

النموذج الخامس

٢					١				
٥	٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١
(٤ ، ٢)	(٤ ، ٢)	حادثتين	قائم	معين	ح	س	١	س	٢
٥					٤				
٢					٣				
رسم					نظرية				

النموذج السادس

٢					١				
٥	٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١
(٢ - ١)	(٢ ، ٢ -)	١٣٠	مربع	نظري	٢	٣	٤	٥	٦
٥					٤				
٢					٣				
$\begin{aligned} & ١ (٢ - ١) / ٢ \\ & ٤ (١ - ١) / ٢ \\ & (٢ - ١ - ١) / ٢ \end{aligned}$					$\begin{aligned} & ١٣٠ = ٣ + ٤ + ٦ \\ & ٩٠ = (٥ - ١) \cup (٤ - ١) \cup (٣ - ١) \end{aligned}$				

النموذج السابع

٢					١				
٥	٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١
'٩٠	(٢٠٢ -)	قائمة	'١٢٠	'٥٤٠	٧	١	ح	١	٧
٥					٤				
٧					١				
١٢٠ = (٧ - ٣) ٧ (١٠٥ + ١٥ + ٧) - '١٢٠ =					٧ - ٥٤٠ = (٤ - ٣) ٧ '٩٠ = (١٥ + ١٢ + ١١ +				
١٢٠ = (٧ - ٣) ٧ الحيط = ٣٦ سم					٧ - ٥٤٠ = (٤ - ٣) ٧ '٩٠ = (١٥ + ١٢ + ١١ +				
١٢٠ = (٧ - ٣) ٧ الحيط = ٣٦ سم					٧ - ٥٤٠ = (٤ - ٣) ٧ '٩٠ = (١٥ + ١٢ + ١١ +				

النموذج الثامن

٢					١				
٥	٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١
(١ - ٠,٥)	(٤ - ٠,٢) (٤,٢ -)	٥ سم	مربع	نظرية	٥	٧	ح	ح	١
٥					٤				
٧					١				
١ (٤ - ٠,١) ١ ٤ (١ - ٠,٥) ٧ (٤ - ٠,١ - ٧) ح					٧ - ٥٤٠ = (٤ - ٣) ٧ - ١١٠ = (٣ - ٣) ٧ '٩٥ = (٣٥ - ٥٠)				
١ (٤ - ٠,١) ١ ٤ (١ - ٠,٥) ٧ (٤ - ٠,١ - ٧) ح					٧ - ٥٤٠ = (٤ - ٣) ٧ - ١١٠ = (٣ - ٣) ٧ '٩٥ = (٣٥ - ٥٠)				
١ (٤ - ٠,١) ١ ٤ (١ - ٠,٥) ٧ (٤ - ٠,١ - ٧) ح					٧ - ٥٤٠ = (٤ - ٣) ٧ - ١١٠ = (٣ - ٣) ٧ '٩٥ = (٣٥ - ٥٠)				