

## المنتج: ملزمة تثبيت

### طريقة الاستعمال

✓ يقوم المستعمل بوضع القطعة المرمز تثبيتها بين الفكين (1) و (2) ثم يدير الصمولة (4) على برغي التحرير (5) فينزلق الفك المتحرك (2) باتجاه الفك الثابت (1) أو في الإتجاه المعاكس عند نزع القطعة وذلك بمساعدة النابض (6).

/ 1.5

/ 1.75

### تقديم المنتج: ملزمة تثبيت

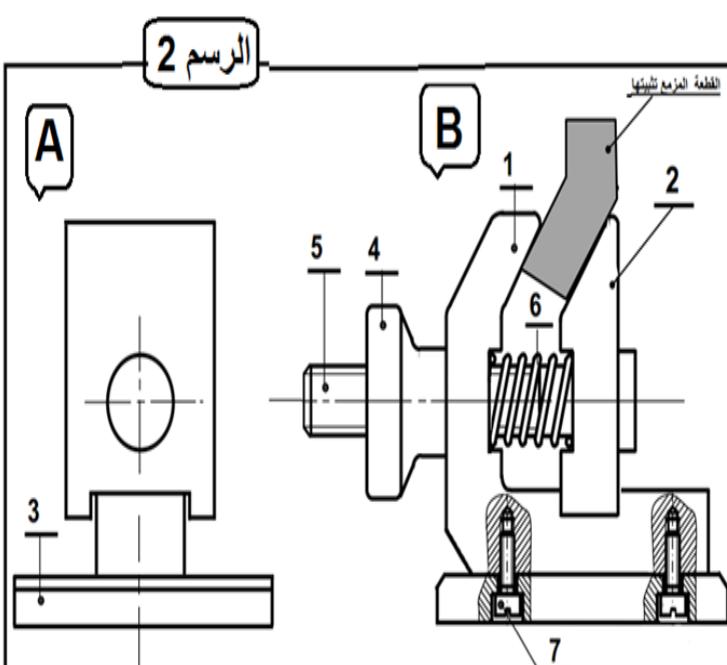
تستعمل لثبت القطع عند القيام بعمليات تقنية مثل القص أو الثقب ..

### التمرين الأول

تأمل الرسوم التالية ثم أجب عن الأسئلة المطلوبة:

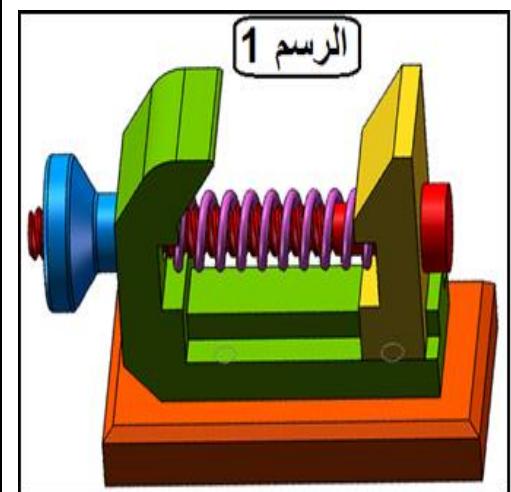
- أكمل تسمية أنواع الرسوم التقنية للملزمة
- أعد ترقيم الرسم 3 للملزمة

رسم 2

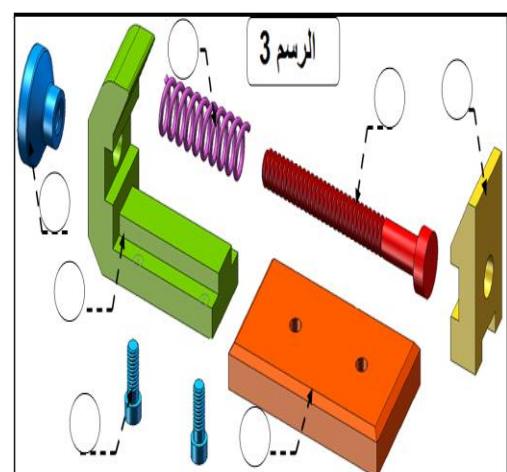


الرسم 2

رسم 1



رسم 3



الرقم	التسمية	العدد	ال المادة	النوع
2	برغي التثبيت	1	فلاز	فلاز
7	نابض	1	فلاز	فلاز
1	برغي التحرير	1	فلاز	فلاز
5	صمولة	1	فلاز	فلاز
6	قاعدة	1	زهـ	زهـ
4	الفك المتحرك	1	فلاز	فلاز
3	الفك الثابت	1	زهـ	زهـ
8	ملحوظات	1	المادة	المادة
9	الرسـم	1	الـ	الـ
10	الـ	2	الـ	الـ
11	الـ	3	الـ	الـ
12	الـ	4	الـ	الـ
13	الـ	5	الـ	الـ
14	الـ	6	الـ	الـ
15	الـ	7	الـ	الـ
16	الـ	8	الـ	الـ
17	الـ	9	الـ	الـ
18	الـ	10	الـ	الـ
19	الـ	11	الـ	الـ
20	الـ	12	الـ	الـ
21	الـ	13	الـ	الـ
22	الـ	14	الـ	الـ
23	الـ	15	الـ	الـ
24	الـ	16	الـ	الـ
25	الـ	17	الـ	الـ
26	الـ	18	الـ	الـ
27	الـ	19	الـ	الـ
28	الـ	20	الـ	الـ
29	الـ	21	الـ	الـ
30	الـ	22	الـ	الـ
31	الـ	23	الـ	الـ
32	الـ	24	الـ	الـ
33	الـ	25	الـ	الـ
34	الـ	26	الـ	الـ
35	الـ	27	الـ	الـ
36	الـ	28	الـ	الـ
37	الـ	29	الـ	الـ
38	الـ	30	الـ	الـ
39	الـ	31	الـ	الـ
40	الـ	32	الـ	الـ
41	الـ	33	الـ	الـ
42	الـ	34	الـ	الـ
43	الـ	35	الـ	الـ
44	الـ	36	الـ	الـ
45	الـ	37	الـ	الـ
46	الـ	38	الـ	الـ
47	الـ	39	الـ	الـ
48	الـ	40	الـ	الـ
49	الـ	41	الـ	الـ
50	الـ	42	الـ	الـ
51	الـ	43	الـ	الـ
52	الـ	44	الـ	الـ
53	الـ	45	الـ	الـ
54	الـ	46	الـ	الـ
55	الـ	47	الـ	الـ
56	الـ	48	الـ	الـ
57	الـ	49	الـ	الـ
58	الـ	50	الـ	الـ
59	الـ	51	الـ	الـ
60	الـ	52	الـ	الـ
61	الـ	53	الـ	الـ
62	الـ	54	الـ	الـ
63	الـ	55	الـ	الـ
64	الـ	56	الـ	الـ
65	الـ	57	الـ	الـ
66	الـ	58	الـ	الـ
67	الـ	59	الـ	الـ
68	الـ	60	الـ	الـ
69	الـ	61	الـ	الـ
70	الـ	62	الـ	الـ
71	الـ	63	الـ	الـ
72	الـ	64	الـ	الـ
73	الـ	65	الـ	الـ
74	الـ	66	الـ	الـ
75	الـ	67	الـ	الـ
76	الـ	68	الـ	الـ
77	الـ	69	الـ	الـ
78	الـ	70	الـ	الـ
79	الـ	71	الـ	الـ
80	الـ	72	الـ	الـ
81	الـ	73	الـ	الـ
82	الـ	74	الـ	الـ
83	الـ	75	الـ	الـ
84	الـ	76	الـ	الـ
85	الـ	77	الـ	الـ
86	الـ	78	الـ	الـ
87	الـ	79	الـ	الـ
88	الـ	80	الـ	الـ
89	الـ	81	الـ	الـ
90	الـ	82	الـ	الـ
91	الـ	83	الـ	الـ
92	الـ	84	الـ	الـ
93	الـ	85	الـ	الـ
94	الـ	86	الـ	الـ
95	الـ	87	الـ	الـ
96	الـ	88	الـ	الـ
97	الـ	89	الـ	الـ
98	الـ	90	الـ	الـ
99	الـ	91	الـ	الـ
100	الـ	92	الـ	الـ
101	الـ	93	الـ	الـ
102	الـ	94	الـ	الـ
103	الـ	95	الـ	الـ
104	الـ	96	الـ	الـ
105	الـ	97	الـ	الـ
106	الـ	98	الـ	الـ
107	الـ	99	الـ	الـ
108	الـ	100	الـ	الـ
109	الـ	101	الـ	الـ
110	الـ	102	الـ	الـ
111	الـ	103	الـ	الـ
112	الـ	104	الـ	الـ
113	الـ	105	الـ	الـ
114	الـ	106	الـ	الـ
115	الـ	107	الـ	الـ
116	الـ	108	الـ	الـ
117	الـ	109	الـ	الـ
118	الـ	110	الـ	الـ
119	الـ	111	الـ	الـ
120	الـ	112	الـ	الـ
121	الـ	113	الـ	الـ
122	الـ	114	الـ	الـ
123	الـ	115	الـ	الـ
124	الـ	116	الـ	الـ
125	الـ	117	الـ	الـ
126	الـ	118	الـ	الـ
127	الـ	119	الـ	الـ
128	الـ	120	الـ	الـ
129	الـ	121	الـ	الـ
130	الـ	122	الـ	الـ
131	الـ	123	الـ	الـ
132	الـ	124	الـ	الـ
133	الـ	125	الـ	الـ
134	الـ	126	الـ	الـ
135	الـ	127	الـ	الـ
136	الـ	128	الـ	الـ
137	الـ	129	الـ	الـ
138	الـ	130	الـ	الـ
139	الـ	131	الـ	الـ
140	الـ	132	الـ	الـ
141	الـ	133	الـ	الـ
142	الـ	134	الـ	الـ
143	الـ	135	الـ	الـ
144	الـ	136	الـ	الـ
145	الـ	137	الـ	الـ
146	الـ	138	الـ	الـ
147	الـ	139	الـ	الـ
148	الـ	140	الـ	الـ
149	الـ	141	الـ	الـ
150	الـ	142	الـ	الـ
151	الـ	143	الـ	الـ
152	الـ	144	الـ	الـ
153	الـ	145	الـ	الـ
154	الـ	146	الـ	الـ
155	الـ	147	الـ	الـ
156	الـ	148	الـ	الـ
157	الـ	149	الـ	الـ
158	الـ	150	الـ	الـ
159	الـ	151	الـ	الـ
160	الـ	152	الـ	الـ
161	الـ	153	الـ	الـ
162	الـ	154	الـ	الـ
163	الـ	155	الـ	الـ
164	الـ	156	الـ	الـ
165	الـ	157	الـ	الـ
166	الـ	158	الـ	الـ
167	الـ	159	الـ	الـ
168	الـ	160	الـ	الـ
169	الـ	161	الـ	الـ
170	الـ	162	الـ	الـ
171	الـ	163	الـ	الـ
172	الـ	164	الـ	الـ
173	الـ	165	الـ	الـ
174	الـ	166	الـ	الـ
175	الـ	167	الـ	الـ
176	الـ	168	الـ	الـ
177	الـ	169	الـ	الـ
178	الـ	170	الـ	الـ
179	الـ	171	الـ	الـ
180	الـ	172	الـ	الـ
181	الـ	173	الـ	الـ
182	الـ	174	الـ	الـ
183	الـ	175	الـ	الـ
184	الـ	176	الـ	الـ
185	الـ	177	الـ	الـ
186	الـ	178	الـ	الـ
187	الـ	179	الـ	الـ
188	الـ	180	الـ	الـ
189	الـ	181	الـ	الـ
190	الـ	182	الـ	الـ
191	الـ	183	الـ	الـ
192	الـ	184	الـ	الـ
193	الـ	185	الـ	الـ
194	الـ	186	الـ	الـ
195	الـ	187	الـ	الـ
196	الـ	188	الـ	الـ
197	الـ	189	الـ	الـ
198	الـ	190	الـ	الـ
199	الـ	191	الـ	الـ
200	الـ	192	الـ	الـ
201	الـ	193	الـ	الـ
202	الـ	194	الـ	الـ
203	الـ	195	الـ	الـ
204	الـ	196	الـ	الـ
205	الـ	197	الـ	الـ
206	الـ	198	الـ	الـ
207	الـ	199	الـ	الـ
208	الـ	200	الـ	الـ
209	الـ	201	الـ	الـ
210	الـ	202	الـ	الـ
211	الـ	203	الـ	الـ
212	الـ	204	الـ	الـ
213	الـ	205	الـ	الـ
214	الـ	206	الـ	الـ
215	الـ	207	الـ	الـ
216	الـ	208	الـ	الـ
217	الـ	209	الـ	الـ
218	الـ	210	الـ	الـ
219	الـ	211	الـ	الـ
220	الـ	212	الـ	الـ
221	الـ	213	الـ	الـ
222	الـ	214	الـ	الـ
223	الـ	215	الـ	الـ
224	الـ	216	الـ	الـ
225	الـ	217	الـ	الـ
226	الـ	218	الـ	الـ
227	الـ	219	الـ	الـ
228	الـ	220	الـ	الـ
229	الـ	221	الـ	الـ
230	الـ	222	الـ	الـ
231	الـ	223	الـ	الـ
232	الـ	224	الـ	الـ
233	الـ	225	الـ	الـ
234	الـ	226	الـ	الـ
235</				

3- ماهو نوع السلم المعتمد في الرسم ؟

/ 0.5

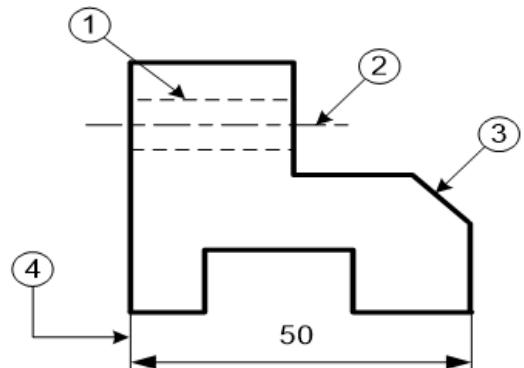
/ 0.5

/ 2

4- ماهو العدد الجملي لقطع الملزمة ؟

5- تأمل الخطوط المرقمة في الرسم التالي ثم أتمم الجدول.

إسم الخط	رقم الخط
.....	1
.....	2
.....	3
.....	4



/ 1.75

6- للتعرف على مقاس الورقة أتمم الجدول التالي

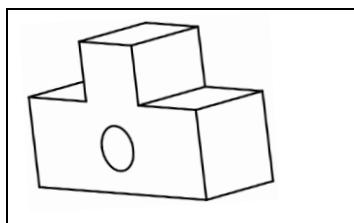
القياس	طول × عرض (mm)
.....	840 x 1188
.....	594 x 840
.....	420 x 594
.....	297 x 420
..... X .....	.....

## مقاس الورقة

/ 6

التمرين الثاني

1- ألون الوجه الامامي ثم أتمم الجدول التالي



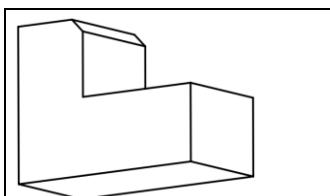
الوجه الظاهره

.....  
.....  
.....

إتجاه النظر :

.....

الرمز



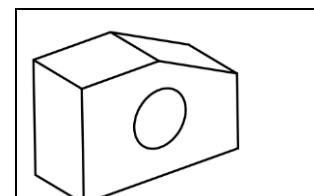
الوجه الظاهره

.....  
.....  
.....

إتجاه النظر :

.....

الرمز



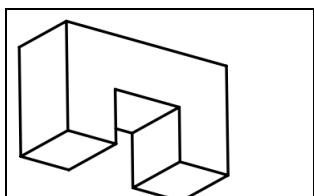
الوجه الظاهره

.....  
.....  
.....

إتجاه النظر :

.....

الرمز



الوجه الظاهره

.....  
.....  
.....

إتجاه النظر :

.....

الرمز

2- أرسم القطع التالية رسمًا ثلاثيًّا أبعاد حسب المعطيات التالي



اتجاه النظر:

سمك القطعة = 50 مم

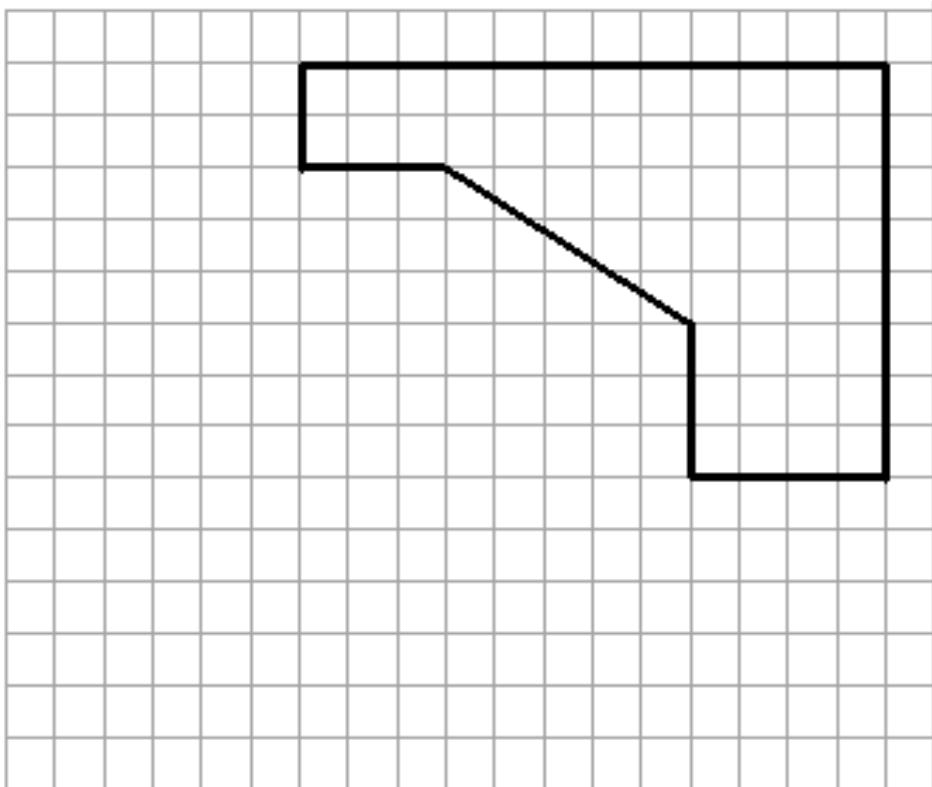
$K = 0.7$  عامل الاستهرا $\alpha = 45^\circ$  زاوية الاستهرا



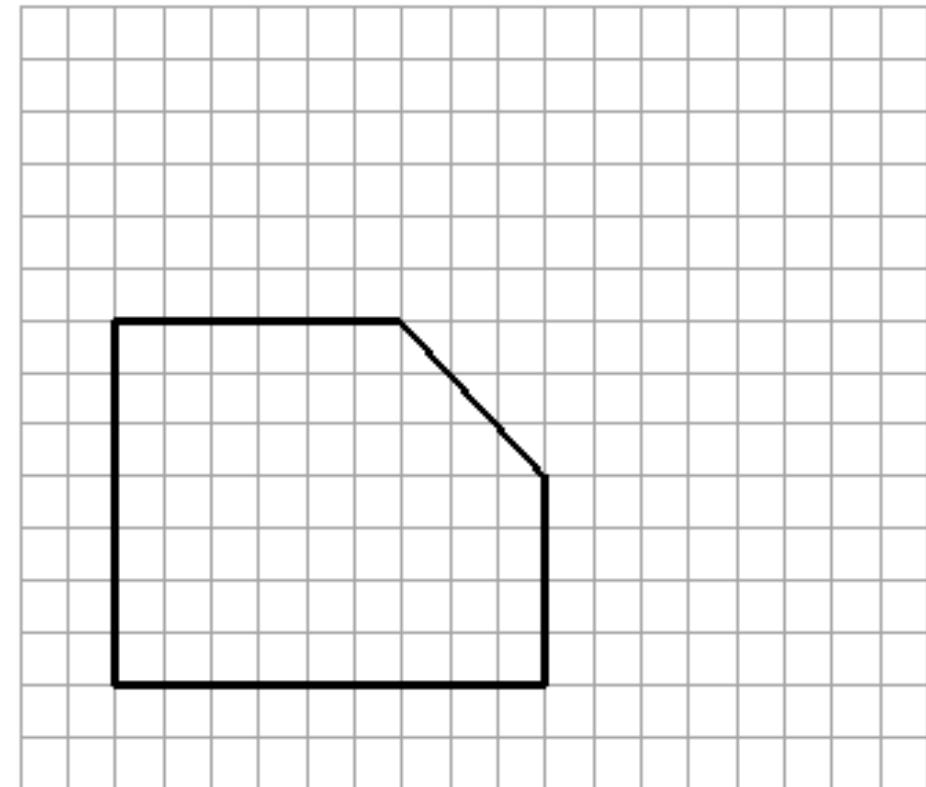
اتجاه النظر:

سمك القطعة = 60 مم

$K = 0.5$  عامل الاستهرا $\alpha = 30^\circ$  زاوية الاستهرا



طول الخط المائل = الطول الحقيقي  $= K \times$



طول الخط المائل = الطول الحقيقي  $= K \times$

