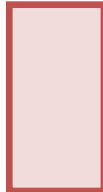




رسم الأشكال الثلاثية الأبعاد

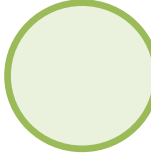
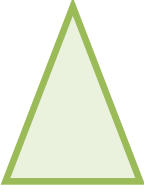

٧-٨

تحقق



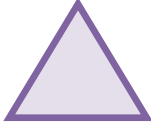
ارسم المنظر العلوي والجانبى والأمامي للشكلين أدناه:

العلوي	الجانبى	الأمامي
		

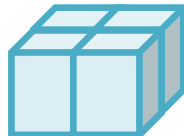
(ب)

العلوي	الجانبى	الأمامي
		

(ج)

العلوي	الجانبى	الأمامي
		

(د) الشكل هو:



القياس: الأشكال الثنائية الأبعاد والثلاثية الأبعاد

تأكد:



ارسم المنظر العلوي والجانبى والأمامي للشكلين أدناه: (١)

العلوي	الجانبى	الأمامي

(٢)

العلوي	الجانبى	الأمامي

(٣) علوم:

العلوي	الجانبى	الأمامي

(٤) الشكل هو:



تدرب وحل المسائل:



ارسم المنظر العلوي والجانبى والأمامي للشكلين أدناه: (٥)

العلوي	الجانبى	الأمامي

(٦)

العلوي	الجانبى	الأمامي

(٧)

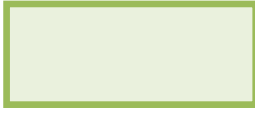

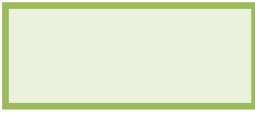
العلوي	الجانبى	الأمامي

(٨)

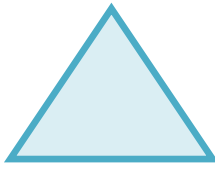
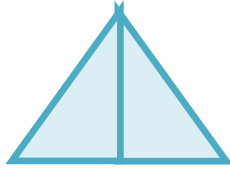
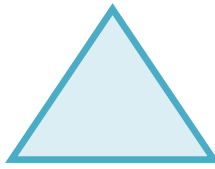
العلوي	الجانبى	الأمامي

القياس: الأشكال الثنائية الأبعاد والثلاثية الأبعاد

(٩)

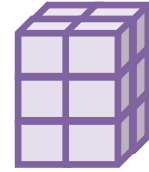
العلوي	الجانبى	الأمامى
		

(١٠)

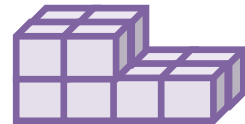
العلوي	الجانبى	الأمامى
		

ارسم شكلا ثلاثي الأبعاد له المناظر المعطاة في كل مما يأتي:

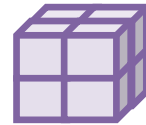
(١١)



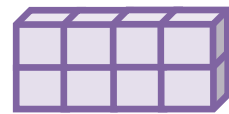
(١٢)



(١٣)

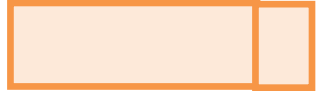




(١٤)


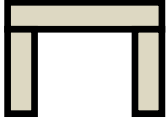
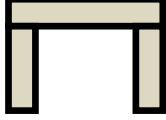


القياس: الأشكال الثنائية الأبعاد والثلاثية الأبعاد

(١٥) قرطاسية:

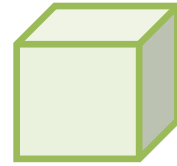
العلوي	الجانبى	الأمامى
		

(١٦) طاوالت:

العلوي	الجانبى	الأمامى
		

ارسم شكلا ثلاثي الأبعاد له المناظر المعطاة في كل مما يأتي:

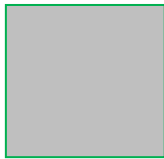
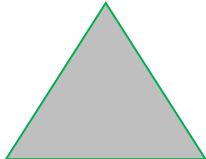
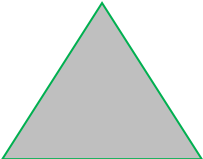
(١٧)



(١٨)



(١٩) هندسة معمارية:

العلوي	الجانبى	الأمامى
		

القياس: الأشكال الثنائية الأبعاد والثلاثية الأبعاد

(٢٠) بحث:

صورة الكعبة المشرفة

العلوي	الجانبى	الأمامى

ارسم المنظر العلوي والجانبى والأمامى للشكلين أدناه:

(٢١)

العلوي	الجانبى	الأمامى

(٢٢)

العلوي	الجانبى	الأمامى

(٢٣)

العلوي	الجانبى	الأمامى

مسائل مهارات التفكير العليا:

تحد:

(٢٤)



اكتشف المختلف:

(٢٥)

المثلث، لأنه شكل ثنائي الأبعاد وباقي

الأشكال ثلاثية الأبعاد

مسألة مفتوحة:

(٢٦)

قلم الطباشير،

الأمامي	الجانب	العلوي

اكتب: (٢٧)

قام المهندس برسم كلا من المنظر العلوي والمنظر الجانبي والمنظر الأمامي للجسر الموضح بالشكل، ارسم هذه المناظر.