



المملكة الأردنية الهاشمية
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة



المناقشة الخاصة بالدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٥ / الدورة الصيفية

(وثيقة محمية/محدود)

٢٠٢

المبحث :الرسم الصناعي/تشكيل المعادن والصيانة الميكانيكية/م ٣

اليوم والتاريخ: الخميس ٢٠١٧/٧/١٣

الفرع : الصناعي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٣)، علماً بأن عدد الصفحات (٢).

السؤال الأول: (٢٠ علامة)

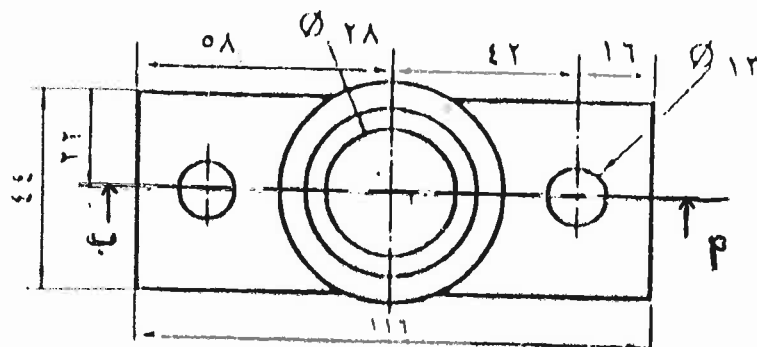
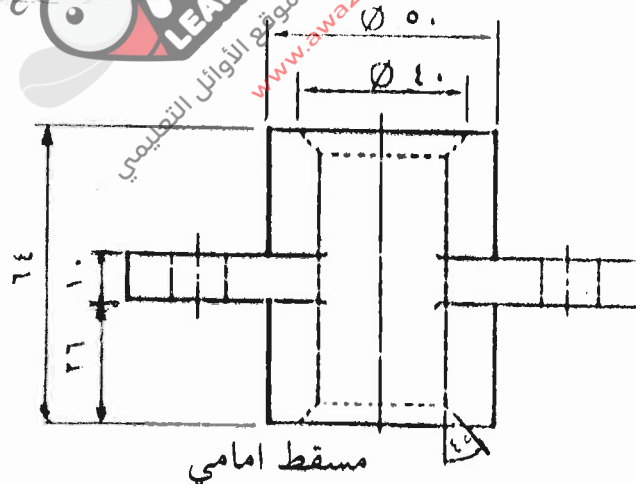
بيّن مستعينًا بالرسم أنواع التوافقات.

السؤال الثاني: (٣٠ علامة)

يُبين الشكل أذناه المسقطين الأمامي والأفقي للدليل عمود، والمطلوب ارسم بمقياس رسم (١ : ١) ما يأتي:

١- قطاعاً أمامياً كاملاً عند خط القطع (أ-ب).

٢- مسقطاً جانبياً مع وضع الأبعاد على الرسم.



مسقط افقى

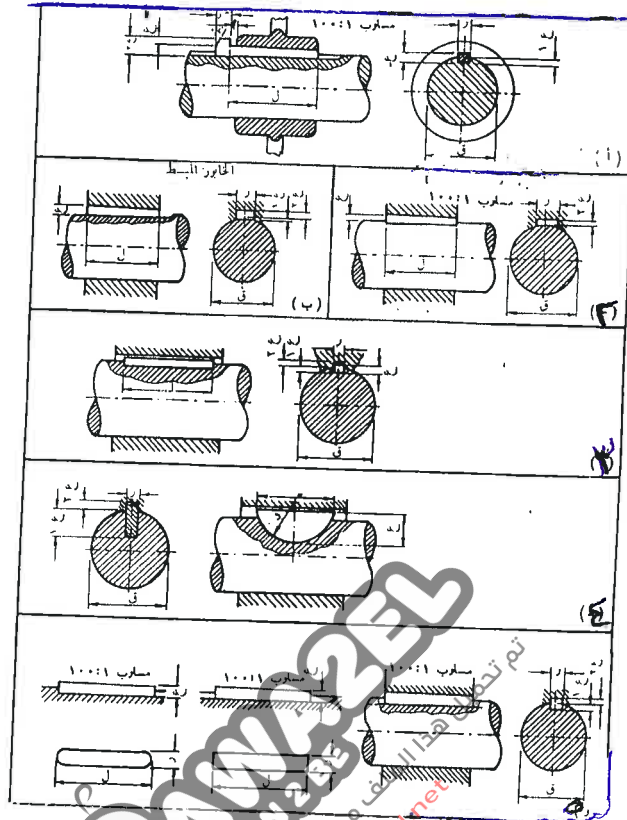
يتبع الصفحة الثانية / ،،،

الصفحة الثانية

السؤال الثالث: (٣٠ علامة)

أ) بيّن أسماء الخوابير الواردة على الشكل أدناه.

(١٢ علامة)



ب) فسّر الرموز الآتية الخاصة بعلامات التشغيل.

(١٠ علامات)

✓ Rz 6

ع

✓

٣

✓

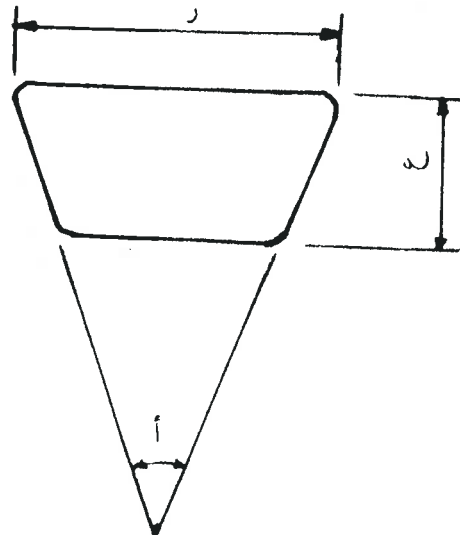
٦

✓

1

ج) بيّن دلالات الأرقام الواردة على الشكل التالي:

(٨ علامات)



﴿ انتهت الأسئلة ﴾

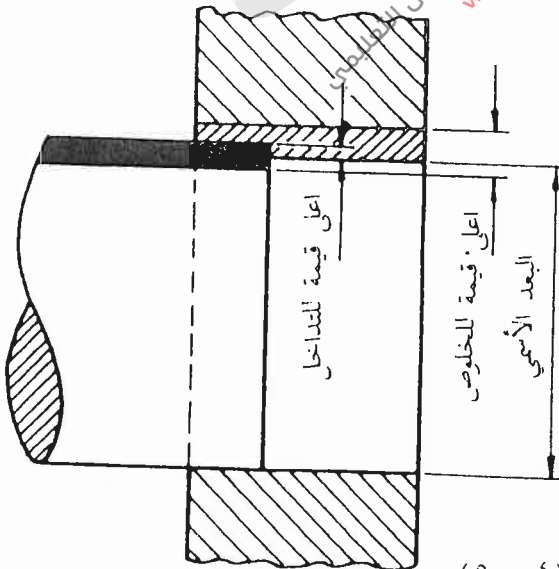
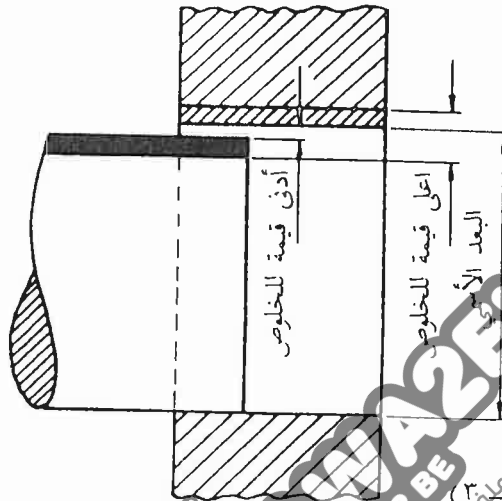


رقم الصفحة
في الكتاب

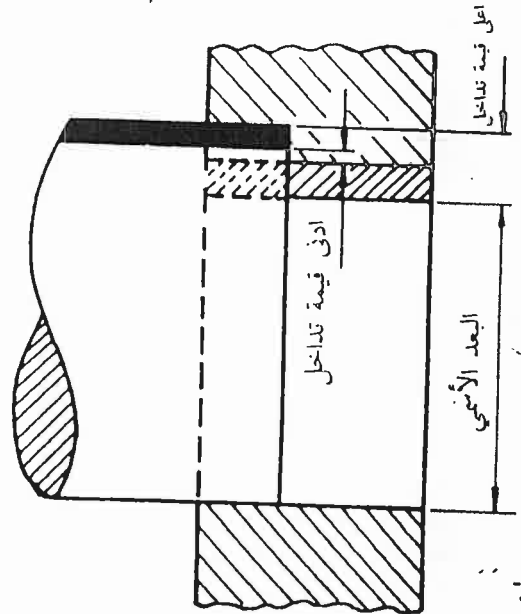
٤٢

السؤال الأول

أ) توافق خلوصي
(مزدوج)



(٤ - ٥)



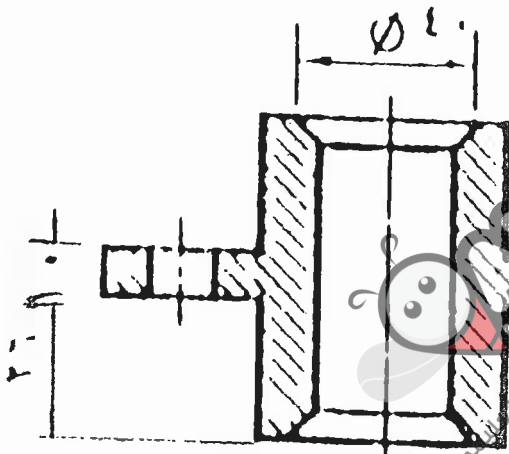
ب) توافق تداخلي
(مزدوج)

توافق التماسي
(مزدوج)

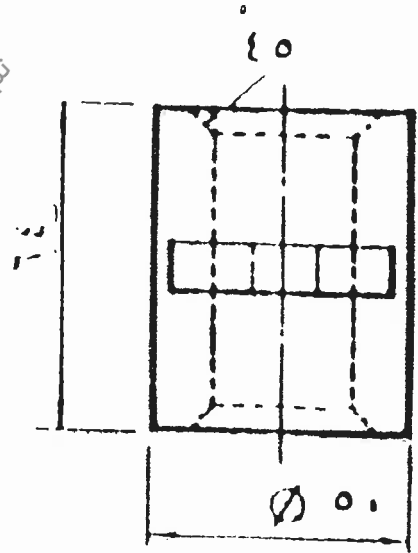
رقم الصفحة
في الكتاب

٢٢

السؤال الثاني ٢. علوم



قطاع أمامي عند أ — ب



مسقط جانبي

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثالث :-

٦٤

- (٢) ١) خابور ذوال الرأس
٢) خابور مقعر (ص. ٨)
٣) خابور انزلاق
٤) خابور خفي
٥) خابور فني

٢٦

- (٣) ١) سطح
٢) سطح مقلو القلوع من القلوع الخزام والقب ه الخزام
٣) سطح مقلو القلوع من القلوع الخزام والقب ه الخزام
٤) سطح مقلو القلوع من القلوع الخزام والقب ه الخزام
٥) سطح مقلو القلوع من القلوع الخزام والقب ه الخزام

- (٤) ١) زاوية السير
٢) زاوية السير
٣) زاوية السير
٤) زاوية السير

٣) علامتان وزعتان لكل نقطتين كل فرع

$$١٠ \times ١٢ = ١٢٠$$