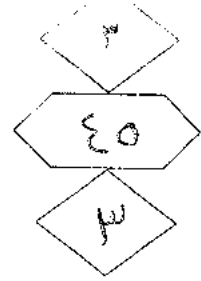


المملكة الأردنية الهاشمية
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الصيفية

(وثيقة محمية/محدودة)

د. س.
٢ ٠٠

مدة الامتحان: ٢٠٠
اليوم والتاريخ: الخميس ٢٠١٨/٠٧/٠٥

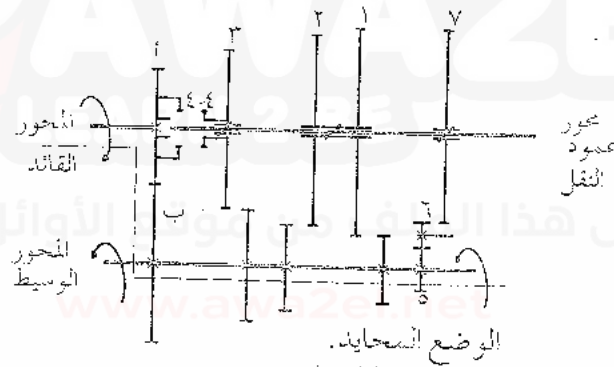
المبحث: الرسم الصناعي (ميكانيك المركبات) / ف ١ + م ٣

الفروع: الصناعي

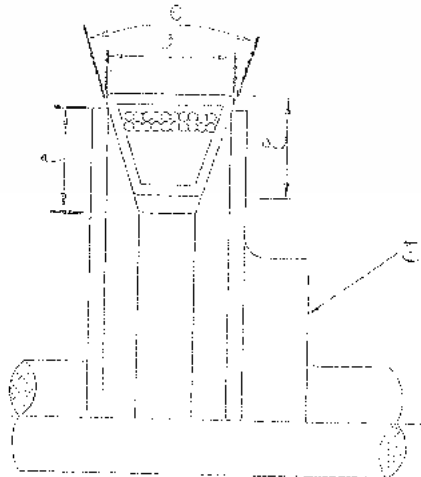
ملحوظة: أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٣)، علماً بأن عدد الصفحات (٣).

السبب: (١٥ علامة)

أ) يبين الشكل أدناه الرسم الرمزي لطريقة نقل الحركة بالانزلاق في صندوق سرعات في الوضع المحايد. (١٠ علامات)
المطلوب: ارسم بمقياس رسم مناسب وضع السرعة الرابعة.



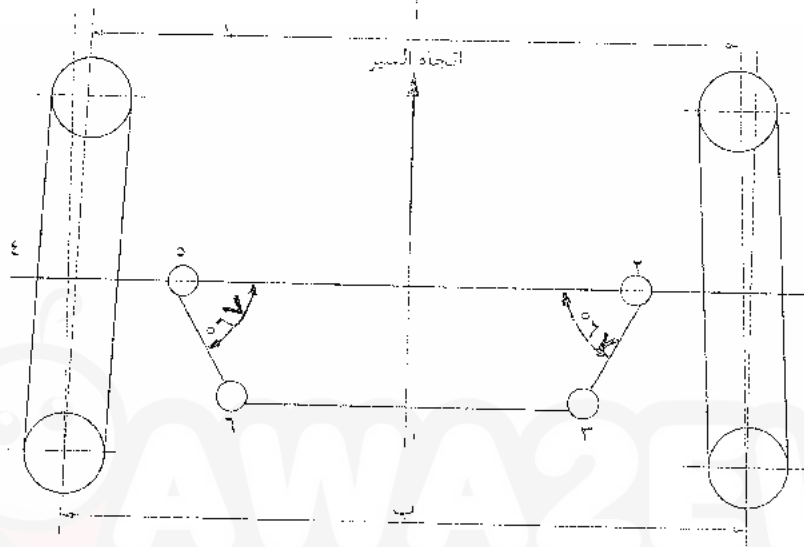
ب) يبين الشكل أدناه مقطع قشاط على شكل حرف (V) يلتف حول بكر. (٥ علامات)
المطلوب: اذكر دلالة الرموز المبينة على الشكل (ع، م، و، ج، ث).



المصاحبة الثانية

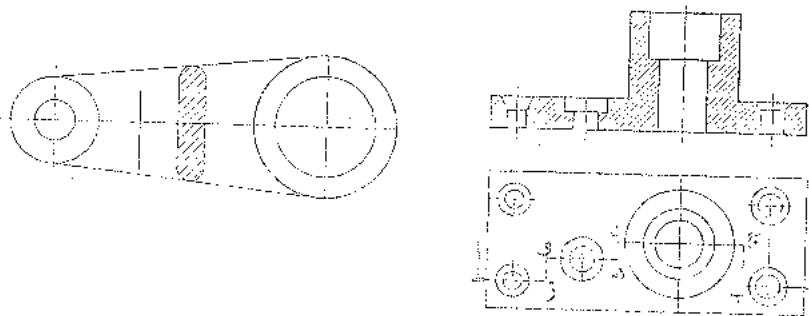
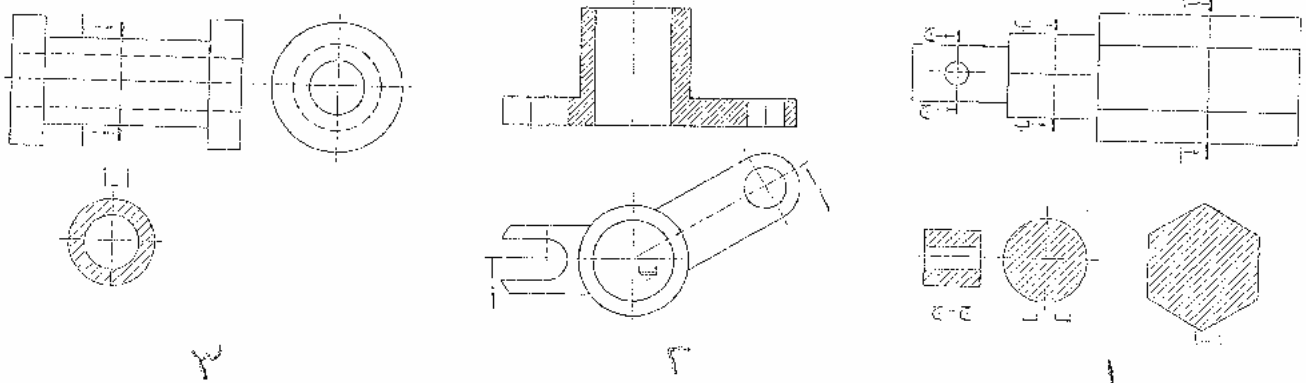
السؤال الثاني: (١٥ علامة)

- أ) يبين الشكل أدناه وضع أذرع التوجيه والعجلات في حالة الاستقامة، علماً بأن زوايا أذرع التوجيه الأمامية (67°)، المطلوب:
- ارسم أذرع التوجيه والعجلات في حالة الدوران إلى اليمين بمقدار (29°) .



(٥ علامات)

ب) تبين الأشكال أدناه أنواعاً من القطاعات، المطلوب : سمّ هذه القطاعات.



الصفحة الثالثة

السؤال الثالث: (٢٠ علامة)

يبين الشكل أبعاد المستطين الأمامي والأقني لكرسي محاور أبعاده بالمليمترات.

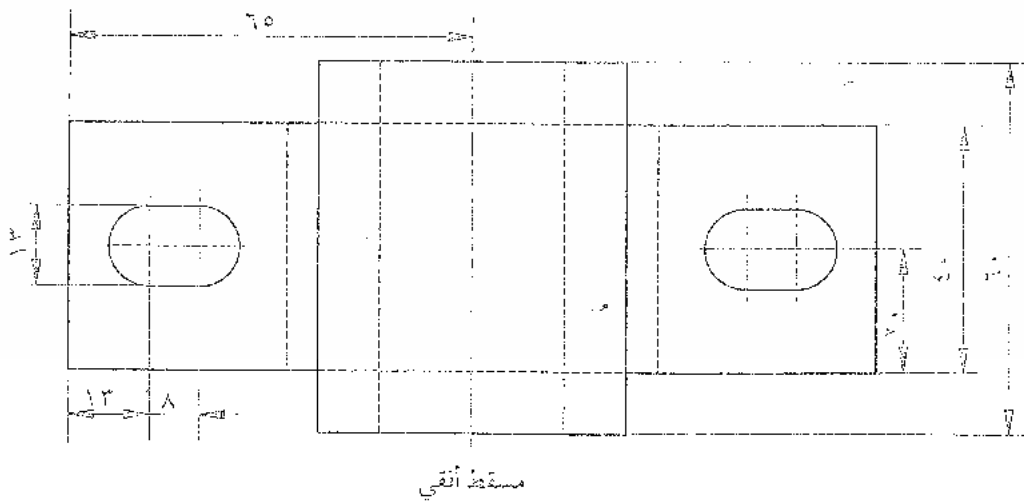
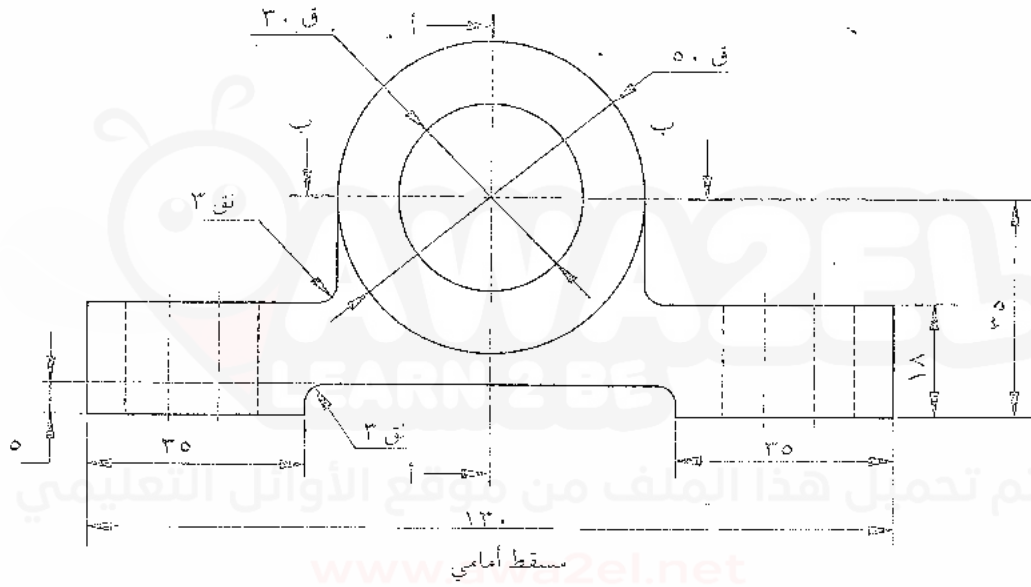
المطلوب: ارسم بمقياس رسم (١ : ١) ما يأتي:

١- مسقطاً أمامياً.

٢- قطاعاً جانبياً عند (أ - أ').

٣- قطاعاً أفقياً عند (ب - ب').

ملاحظة: ضع بُعد على كل مسقط.



انتبه! الأسئلة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الصيفية

صفحة رقم (١)

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

مدة الامتحان: ٥٠ دقيقة

المبحث : الرسم الهندسي (ميكانيك المركبات) / ف ١ + ٢٢

التاريخ : ١٧/٥/٢٠١٨

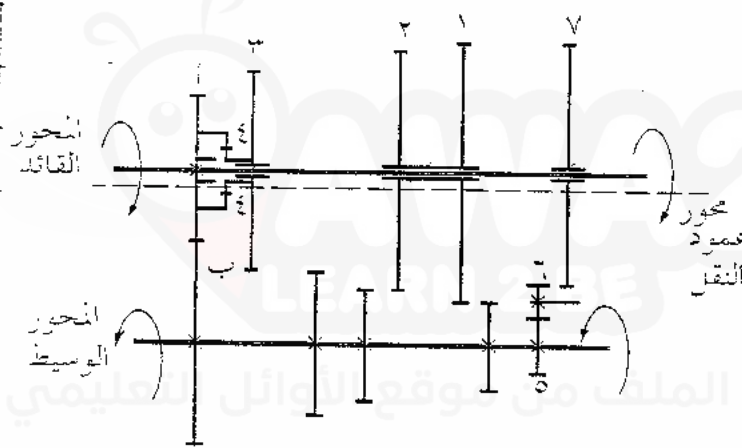
الفرع : الهندسي

الإجابة النموذجية : الرسم الهندسي - ميكانيك المركبات - ص ١٧

السؤال الأول ١٥ علامة

٢ - ١. علامات

١٧



* وضع السرعة الرابعة

٤ علامات

* اتجاه دوران المحاور

٢ علامة

* دقة الرسم

٢ علامة

* خط دخول وخروج

الحركة

٢ علامة

٣ - ١٥٠ = ٥ علامات

ع : سلك القشاط

م : محور أوتودا سكر

و : عرض القشاط

ح : اسكة

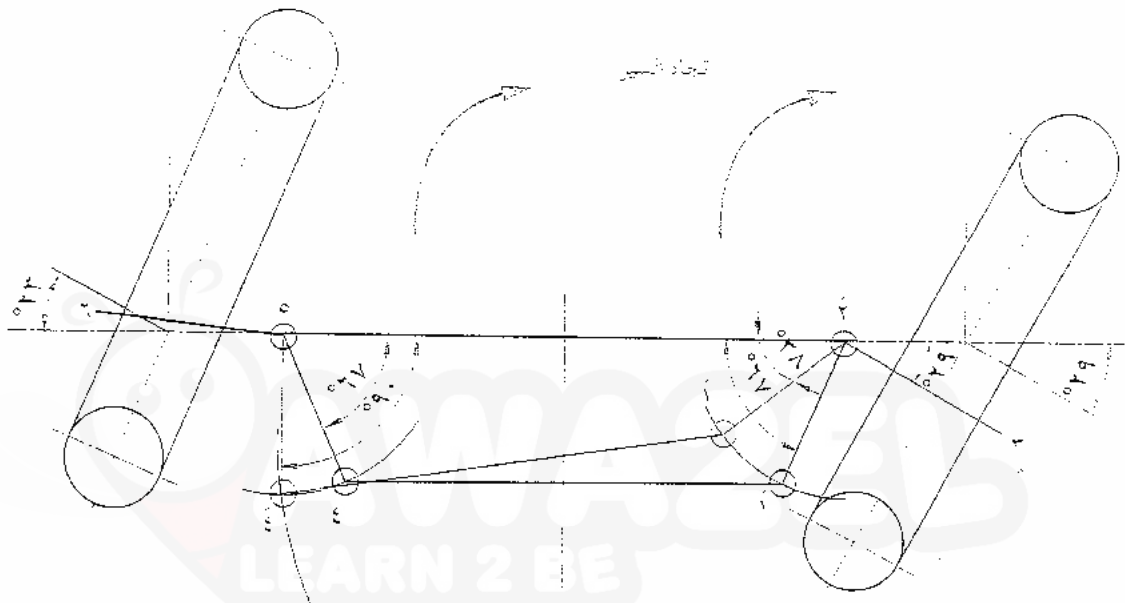
ث : زاوية الحرف لكل من القشاط واسكة

رقم الصفحة
في الكتاب

الرسم الميكانيكي - ميكانيك المركبات - ص ٢٢٣

السؤال الثاني ٥ اعلامة

٣ - ٢ - ١ - ٤ - ٥



- * رسم الأذرع في حالة الاستقامة (٦٧) ٣ علامات
- * رسم الأذرع في الدوران إلى اليمين (٩٩) ٤ علامات
- * رسم دوائر العمل (٩٩، ٢٣) ٢ علامة
- * دقة الرسم - - - - - ١ علامة

ب - ١٨٥ = ٥ علامات

١١٣

١ - المقادير المتفاوتة

١٠٩

٢ - قطاع محاذ

١١١

٣ - قطاع مائل

١٠٨

٤ - القطاع المتوازي

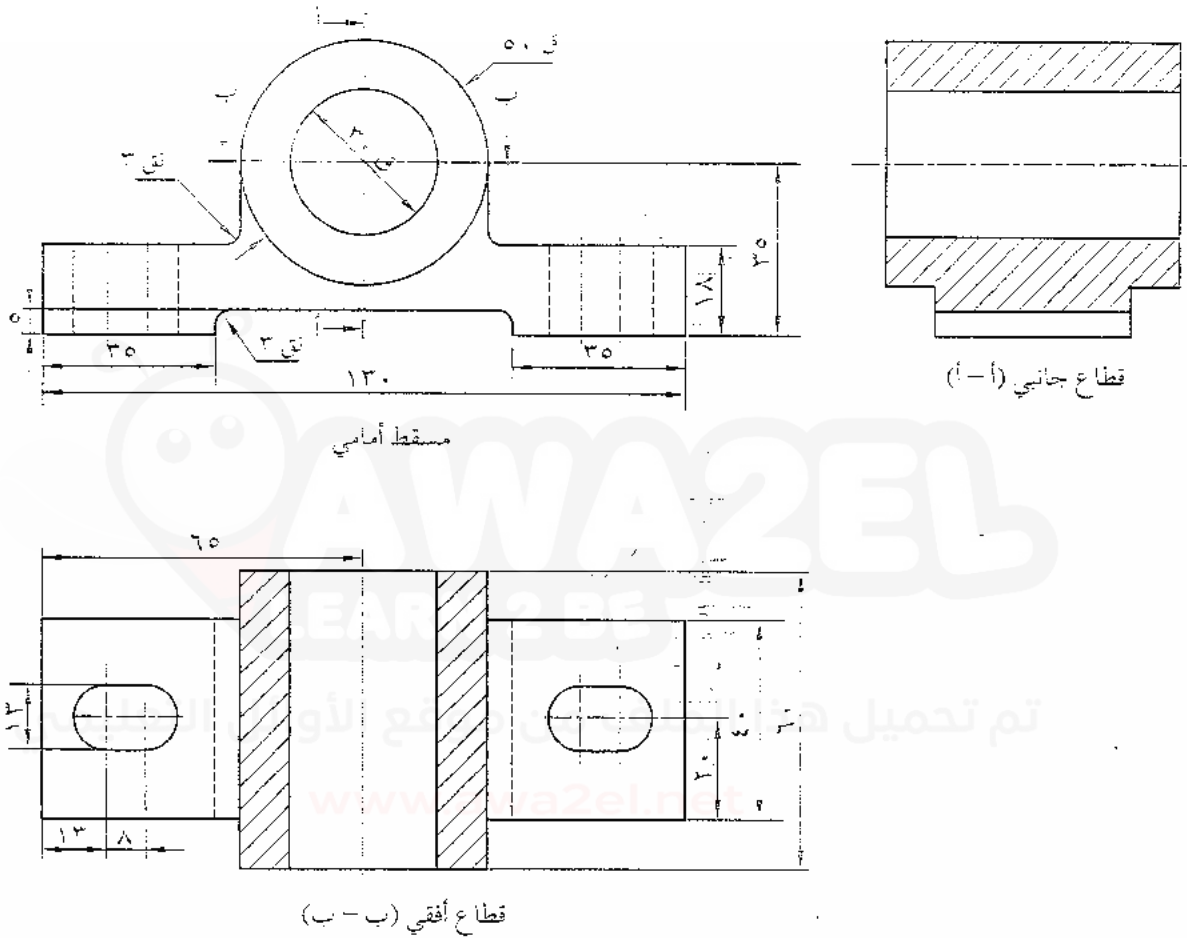
١١٠

٥ - قطاع عمودي

رقم الصفحة
في الكتاب

الرسم الميكانيكي - ميكانيك المركبات ط ٢٢

السؤال الثالث ٢٠ علامة



المسقط الأمامي (٥ علامات) -١-

- صورة الرسم ٢ علامة

- دقة الرسم ٢ علامة

- تناسخة الخطوط ١ علامة

قطاع أفقي عند (ب-ب) -١- (٦ علامات)

- صورة الرسم ٣ علامة

- دقة الرسم ٢ علامة

- تناسخة الخطوط ١ علامة

قطاع جانبي عند (أ-أ) -١- (٦ علامات)

- صورة الرسم ٣ علامة

- دقة الرسم ٢ علامة

- تناسخة الخطوط ١ علامة