



משרד העבודה, הרווחה
והשירותים החברתיים

שם מקצוע הבחינה: קריאת שרטוט
למקצועות המתכת
סמל שאלון: 22007/11086/11224
מועד הבחינה: 2018
מסלול תעשייתי

מדינת ישראל

משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים
אגף בכיר להכשרה מקצועית ופיתוח כח אדם
תחום בחינות



אִמְתָּחַן אִנְהָא - אִבְנֵא אֶלְשִׁיבִי

מועד סִיף 2018

אִמְתָּחַן פִּי קִרְאָה אֶלְרִסֵּם לְתִכְסֻסַּת אֶלְמִדָּן

רִקֵּם אֶלְמִוְדֵּךְ 22007/11224 /11086

בחינת גמר- נוער

קִיץ תשע"ח

בחינת בקריאת שרטוט למקצועות מתכת

סמל שאלון: 22007/11224 /11086

إرشادات للممتحن،

اقرأ بتمعن التعليمات قبل أن تبدأ بالإجابة عن أسئلة
الامتحان.

يتألف هذا الامتحان من قسمين:

القسم الاول - أجب عن جميع الأسئلة 1-20

كل سؤال 3 درجات. (60 درجة).

הנחיות לנבחן,

קרא בעיון את כל ההנחיות לפני שתענה על
השאלות.

בשאלון שלפניך שני פרקים:

פרק ראשון- שאלות 1-20: יש לענות על כול

השאלות (לכל שאלה – 3 נקודות).

(60 נקודות)

פרק שני- שאלות 21-25

ענה על 1 מבין 21-22 (לכל שאלה – 14 נקודות).

ענה על 2 מבין 23-25 (לכל שאלה 13 נקודות).

(40 נקודות).

סך הכל 100 נקודות.

הערות מיוחדות:

- ענה על כל השאלות של הפרק הראשון
במחברת הבחינה, ועל השאלות של הפרק
השני בגוף השאלון.
- בדוק כי הודבקה המדבקה המתאימה (עם
פרטיך האישיים) על המחברת.
- רשום את מספר המחברת על השאלון, את
המספר רשום במשבצת המיועדת לכך- בצד
שמאל למטה. עם סיום הבחינה הכנס את
השאלון לתוך המחברת ומסור למשגיח/ה.

القسم الثاني - أسئلة 21-25

أجب على 1 من 21-22 (لكل سؤال 14 درجة).

أجب على 2 من 23-25 (لكل سؤال 13 درجة).

(40 درجة).

المجموع الكلي 100 درجة.

ملاحظات خاصة:

- الإجابة على جميع الأسئلة في القسم الأول في دفتر
الامتحان, والقسم الثاني على نموذج الأسئلة.
- تأكد من وجود اللاصقة المناسبة (التي تحمل تفاصيلك
الشخصية) على نموذج الأسئلة.
- سجل رقم دفتر على نموذج الاسئلة في المكان
الملائم- أسفل جهة اليسار. عند إنتهاء الامتحان سلّم
نموذج الأسئلة إلى المراقب /ة.

مدة الامتحان: ثلاث ساعات

اللاصقة/מדבקה

לרשותך 3 שעות

نتمنى لك النجاح!

© جميع حقوق الطبع محفوظة لدولة اسرائيل.

يمنع النسخ، التصوير، الترجمة، التخزين، البث أو الاستقبال بأي
وسيلة الكترونية، ضوئية، ميكانيكية أو غيرها لأي جزء من هذا النموذج.
ويمنع كذلك استعماله، بأي شكل من الأشكال، استعمالاً تجارياً أو دعائياً،
بدون إذن خطي من مدير قسم الامتحانات في وزاره الاقتصاد.
التعليمات مكتوبة بصيغه المذكر وهي موجهه للممتحنات وللممتحن على حد سواء.



משרד העבודה, הרווחה
והשירותים החברתיים

שם מקצוע הבחינה: קריאת שרטוט
למקצועות המתכת
סמל שאלון: 22007/11086/11224
מועד הבחינה: 2018
מסלול תעשייתי

מדינת ישראל

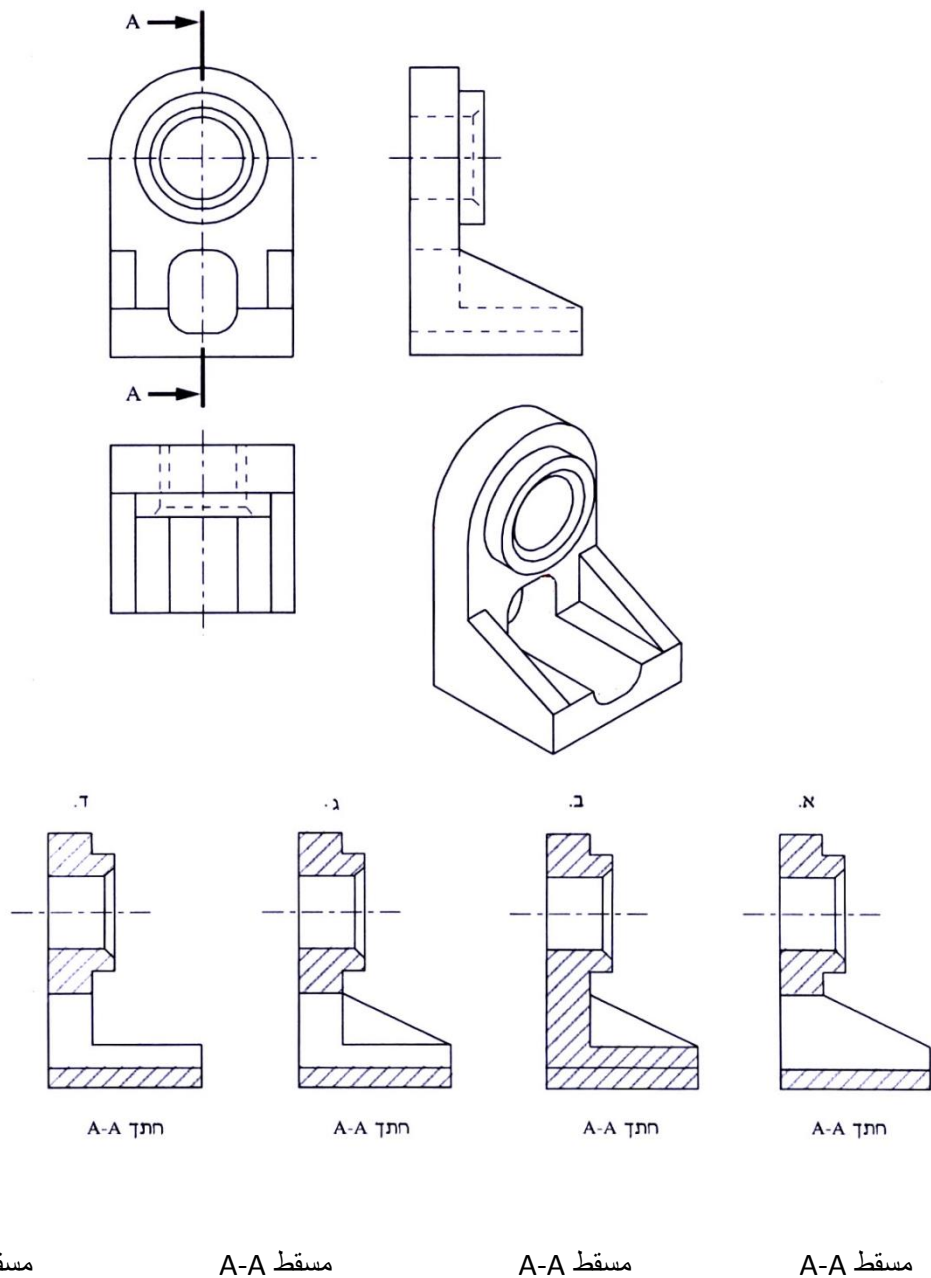
משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים
אגף בכיר להכשרה מקצועית ופיתוח כח אדם
תחום בחינות



القسم الاول 20 سؤال (60 درجة)

اجب عن جميع الاسئلة 1-20 (لكل سؤال 3 درجات) اجب عن الاسئلة في دفتر الامتحان. حدد رقم السؤال.

1. ما هو المسقط الجانبي في المقطع الذي يوصف الجسم ؟





משרד העבודה, הרווחה
והשירותים החברתיים

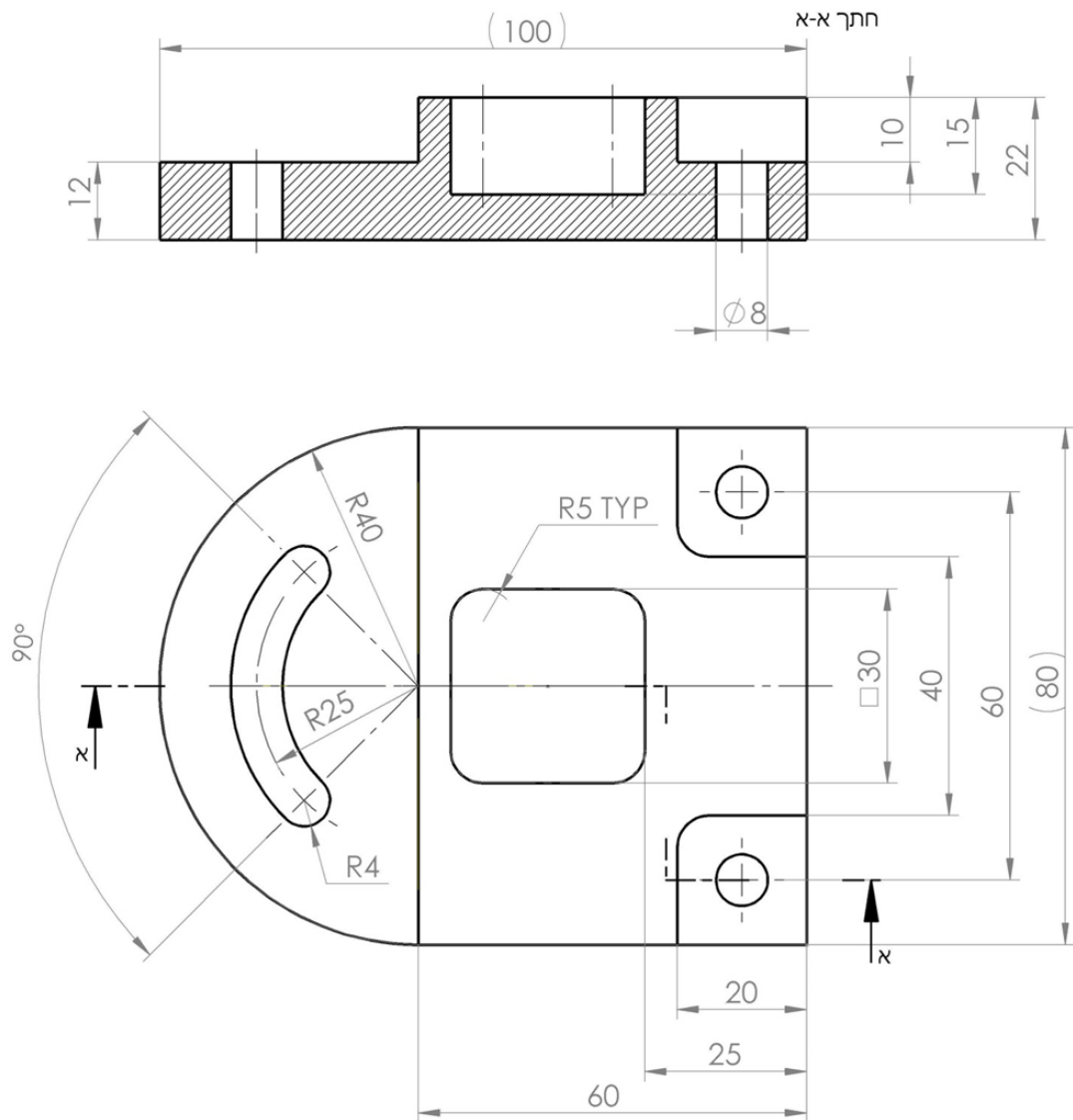
שם מקצוע הבחינה: קריאת שרטוט
למקצועות המתכת
סמל שאלון: 22007/11086/11224
מועד הבחינה: 2018
מסלול תעשייתי

מדינת ישראל

משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים
אגף בכיר להכשרה מקצועית ופיתוח כח אדם
תחום בחינות



بحسب الرسم التوضيحي أجب عن الأسئلة 2-3



2. ما هي المقاييس الخارجية للجسم ?

- أ. 140X80X 22
- ب. 100X80X22
- ج. 120X80X22
- د. 80X80X22

3. أي مقطع موصوف في الرسم التوضيحي?

- أ. مقطع مستقيم.
- ب. مقطع قطري.
- ج. مقطع مدرج.
- د. مقطع جزئي.



משרד העבודה, הרווחה
והשירותים החברתיים

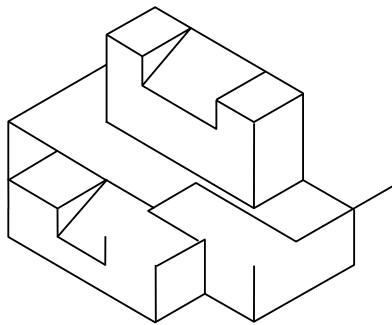
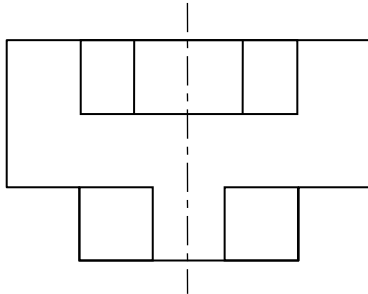
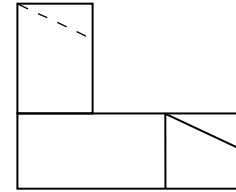
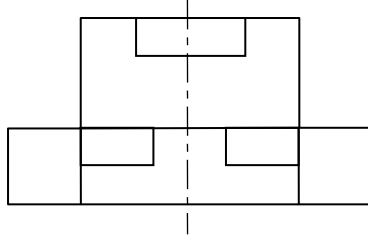
שם מקצוע הבחינה: קריאת שרטוט
למקצועות המתכת
סמל שאלון: 22007/11086/11224
מועד הבחינה: 2018
מסלול תעשייתי

מדינת ישראל

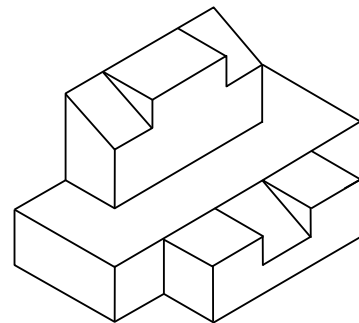
משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים
אגף בכיר להכשרה מקצועית ופיתוח כח אדם
תחום בחינות



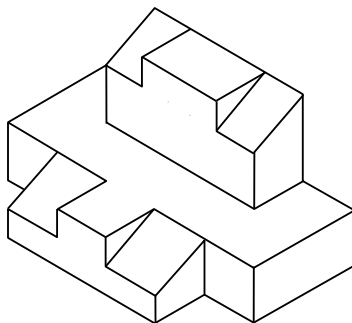
4. ما هي الازومتري التي تلائم المساقط؟



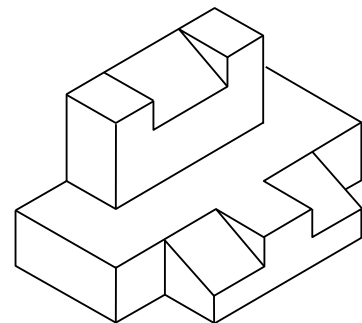
ב.



א.



ג.



ד.



משרד העבודה, הרווחה
והשירותים החברתיים

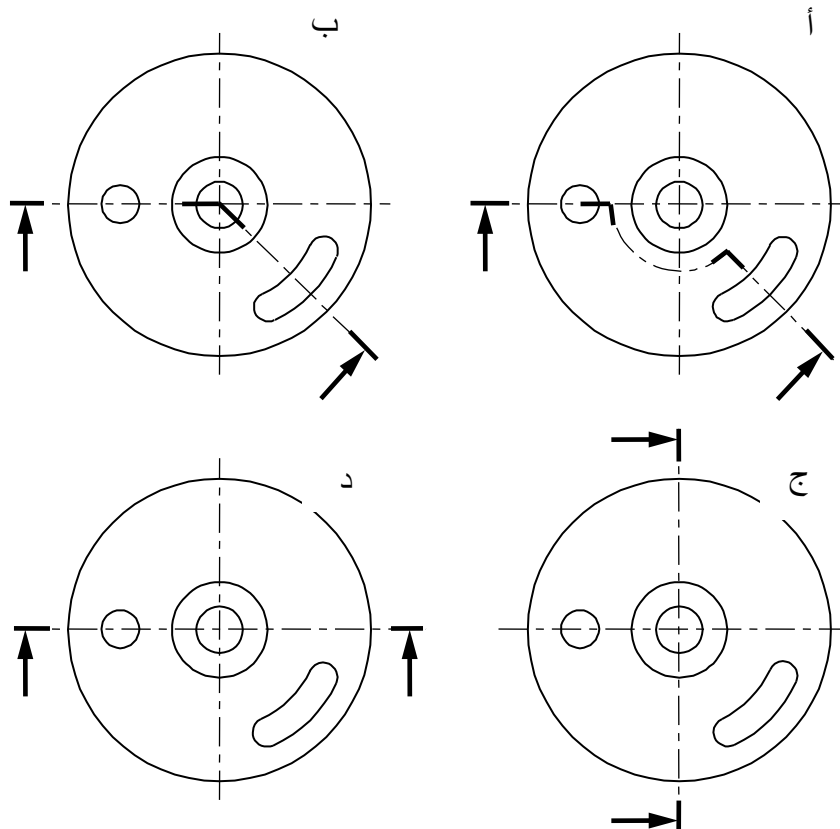
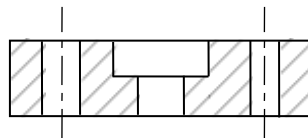
שם מקצוע הבחינה: קריאת שרטוט
למקצועות המתכת
סמל שאלון: 22007/11086/11224
מועד הבחינה: 2018
מסלול תעשייתי

מדינת ישראל

משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים
אגף בכיר להכשרה מקצועית ופיתוח כח אדם
תחום בחינות



5. معطى مسقط في مقطع, ما هو مخطط المقطع الذي يصفه?





משרד העבודה, הרווחה
והשירותים החברתיים

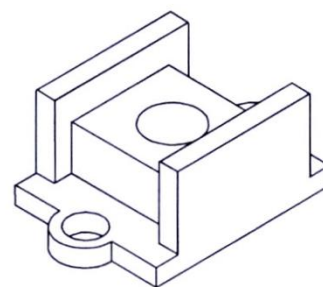
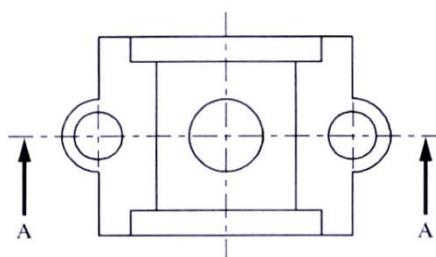
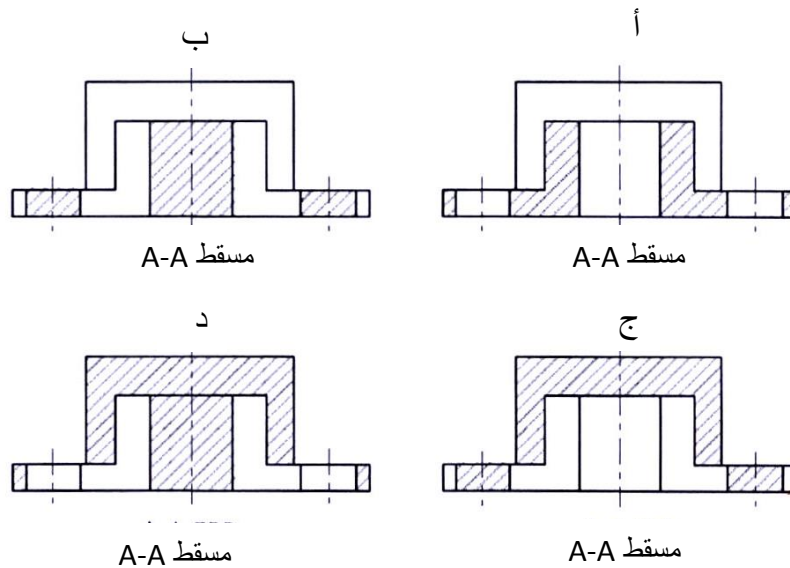
שם מקצוע הבחינה: קריאת שרטוט
למקצועות המתכת
סמל שאלון: 22007/11086/11224
מועד הבחינה: 2018
מסלול תעשייתי

מדינת ישראל

משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים
אגף בכיר להכשרה מקצועית ופיתוח כח אדם
תחום בחינות



6. ما هو المسقط الامامي الذي يوصف مقطع A-A الصحيح؟





משרד העבודה, הרווחה
והשירותים החברתיים

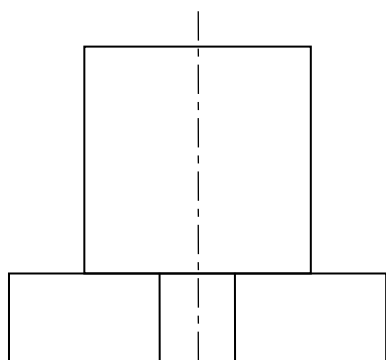
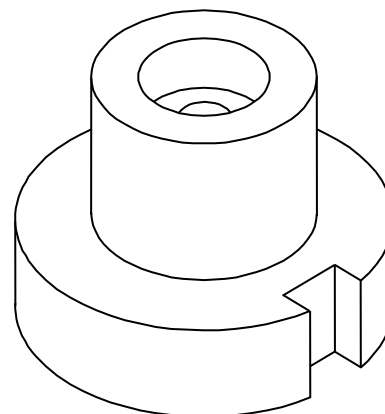
שם מקצוע הבחינה: קריאת שרטוט
למקצועות המתכת
סמל שאלון: 22007/11086/11224
מועד הבחינה: 2018
מסלול תעשייתי

מדינת ישראל

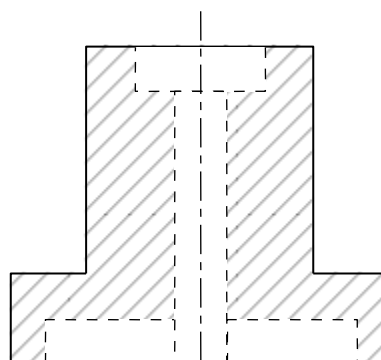
משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים
אגף בכיר להכשרה מקצועית ופיתוח כח אדם
תחום בחינות



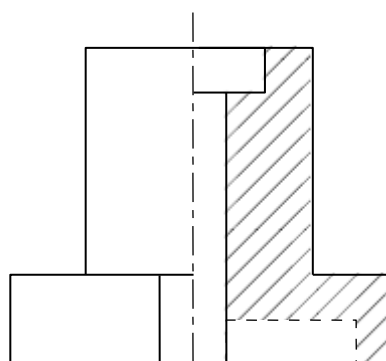
7. ما هو المسقط الامامي الصحيح الذي يوصف الجسم الازومتري؟



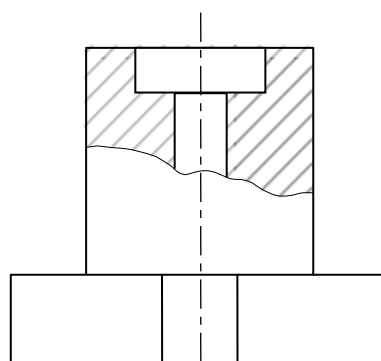
أ



ب



ج



د



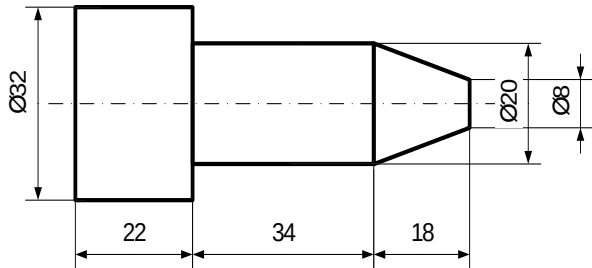
משרד העבודה, הרווחה
והשירותים החברתיים

מדינת ישראל
משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים
אגף בכיר להכשרה מקצועית ופיתוח כח אדם
תחום בחינות

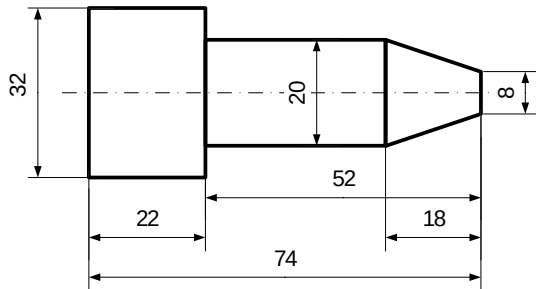


שם מקצוע הבחינה: קריאת שרטוט
למקצועות המתכת
סמל שאלון: 22007/11086/11224
מועד הבחינה: 2018
מסלול תעשייתי

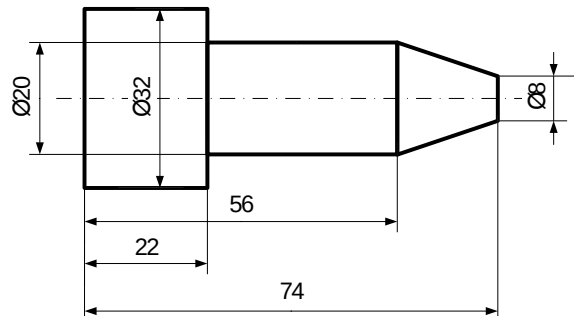
8. في أي رسم القياسات معطاة بشكل صحيح للجسم؟



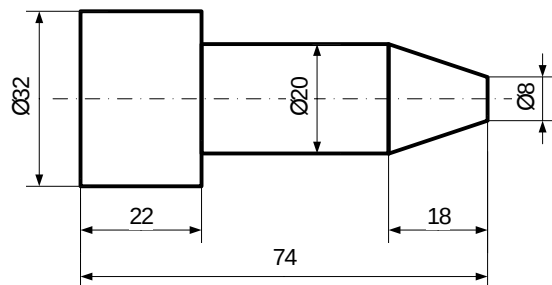
أ



ب



ج



د



משרד הביטחון, הרווחה
והשירותים החברתיים

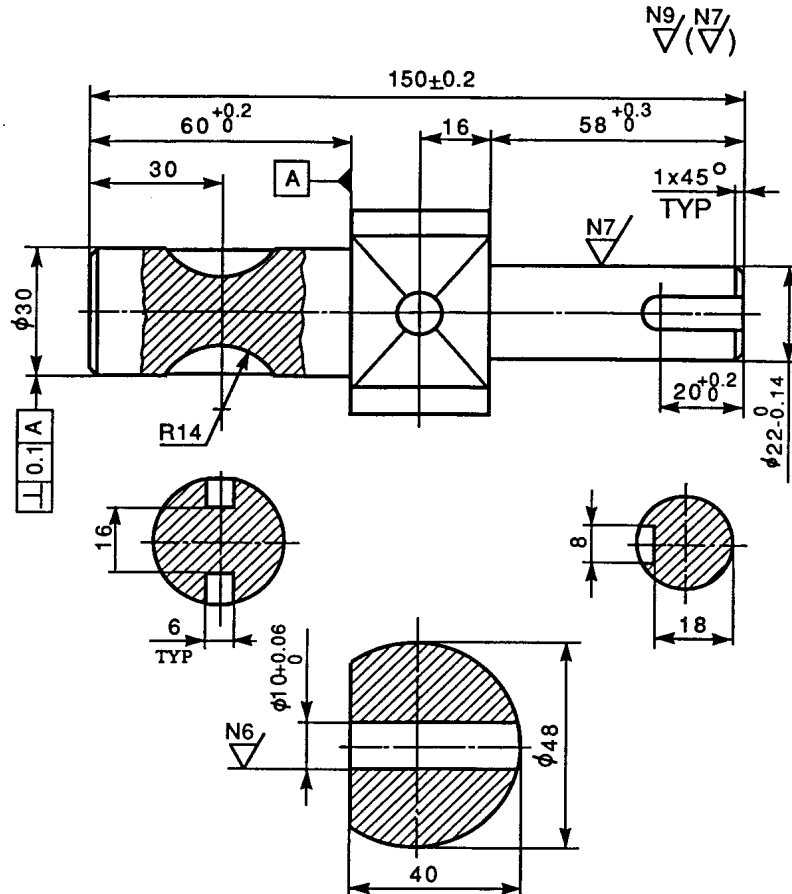
שם מקצוע הבחינה: קריאת שרטוט
למקצועות המתכת
סמל שאלון: 22007/11086/11224
מועד הבחינה: 2018
מסלול תעשייתי

מדינת ישראל

משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים
אגף בכיר להכשרה מקצועית ופיתוח כח אדם
תחום בחינות



بحسب الرسم التوضيحي أجب عن الأسئلة 11-9



9. أي نوع من المقاطع تظهر في الرسم التوضيحي؟

- أ. مقطع مستقيم.
- ب. مقطع قطري.
- ج. مقطع مدرج.
- د. مقطع محلي مدور.

10. ما هو القطر الكبير للأسطوانة؟

- أ. $\varnothing 30$
- ب. $\varnothing 40$
- ج. $\varnothing 48$
- د. $\varnothing 22$



משרד העבודה, הרווחה
והשירותים החברתיים

שם מקצוע הבחינה: קריאת שרטוט
למקצועות המתכת
סמל שאלון: 22007/11086/11224
מועד הבחינה: 2018
מסלול תעשייתי

מדינת ישראל

משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים
אגף בכיר להכשרה מקצועית ופיתוח כח אדם
תחום בחינות

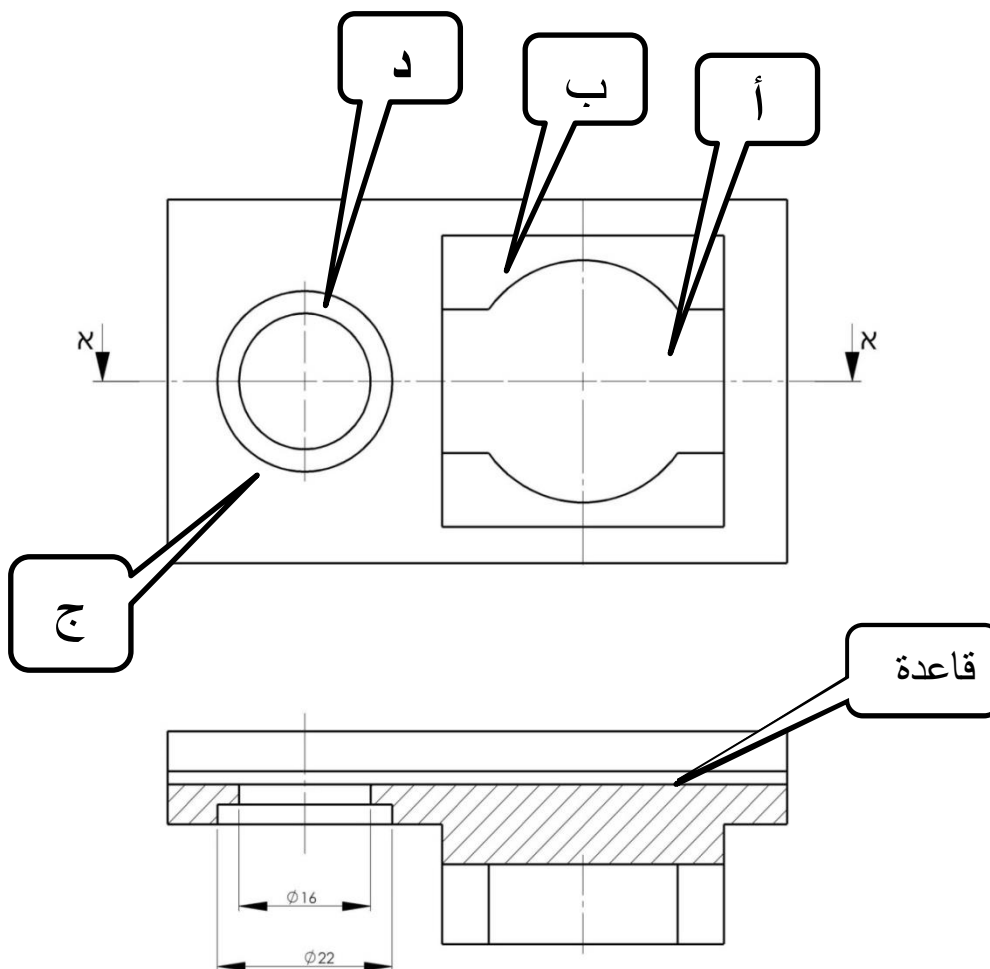


11. ما تعني الخطوط القطرية في مركز الرسم؟

- أ. وجود سطح مستوي على الاسطوانة.
- ب. يجب انتاج شقوق قطرية.
- ج. وجود جوف بشكل قطري.
- د. الجسم متماثل في المركز.

12. فيما يتعلق في الرسم أي سطح أعلى من القاعدة؟

- أ. أ
- ب. ب
- ج. ج
- د. د



חתך א-א



משרד העבודה, הרווחה
והשירותים החברתיים

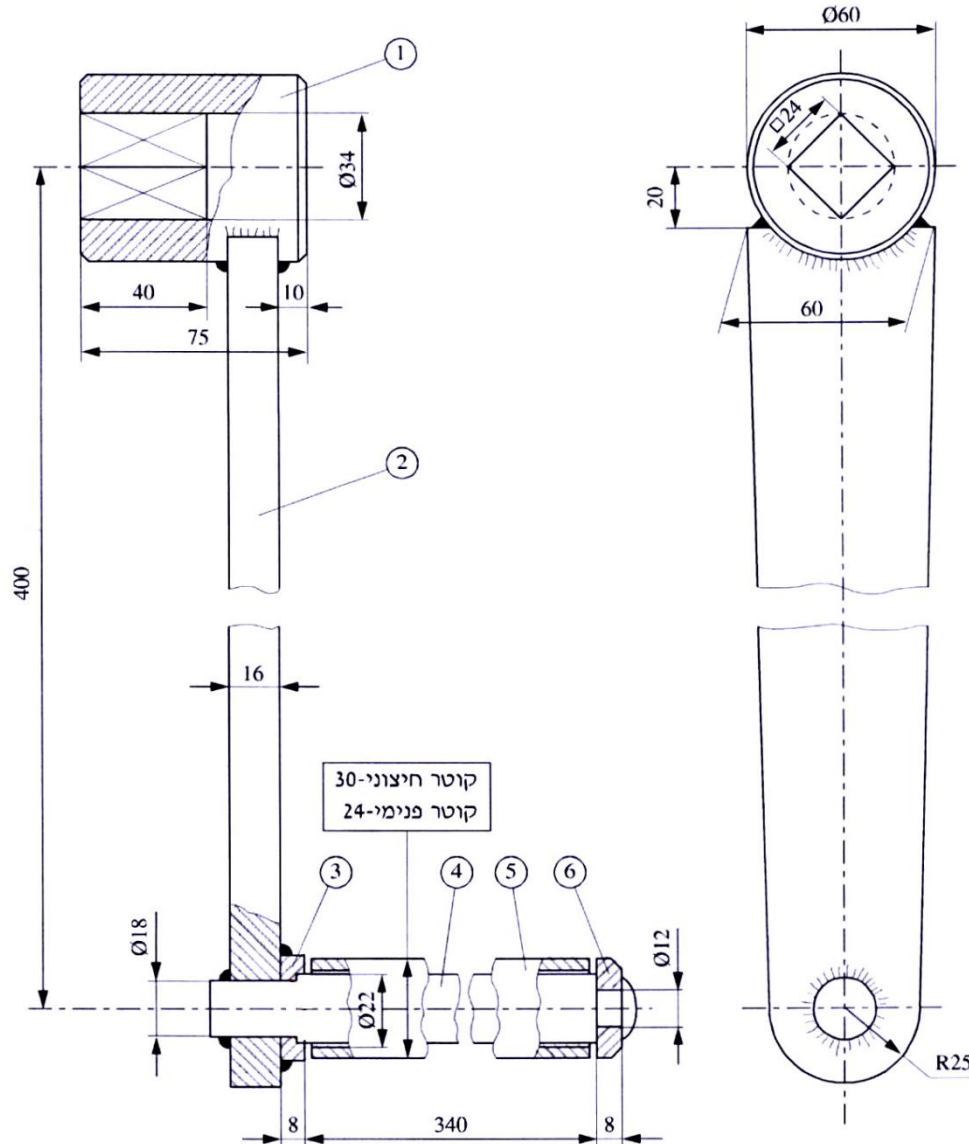
שם מקצוע הבחינה: קריאת שרטוט
למקצועות המתכת
סמל שאלון: 22007/11086/11224
מועד הבחינה: 2018
מסלול תעשייתי

מדינת ישראל

משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים
אגף בכיר להכשרה מקצועית ופיתוח כח אדם
תחום בחינות



بحسب الرسم التوضيحي أجب عن الاسئلة 13-15



13. الجزء رقم 1 موصول لجزء رقم 2 بواسطة:

- أ. التصاق.
- ب. البرشمة.
- ج. لحام.
- د. تسنين.

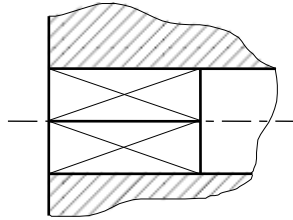


משרד העבודה, הרווחה
והשירותים החברתיים

שם מקצוע הבחינה: קריאת שרטוט
למקצועות המתכת
סמל שאלון: 22007/11086/11224
מועד הבחינה: 2018
מסלול תעשייתי

מדינת ישראל

משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים
אגף בכיר להכשרה מקצועית ופיתוח כח אדם
תחום בחינות



14. في الجزء رقم 1 توجد خطوط قطرية، ما الذي تشير إليه؟؟

- أ. سطح دائري.
- ب. سطح مستقيم.
- ج. سطوح مربعة.
- د. ثقب انتجوا به سطوح مستقيمة.

15. ما هو الفرق بالاقطار بين جزء رقم 5 لجزء رقم 4؟

- أ. 2 ملم.
- ب. 1 ملم.
- ج. 6 ملم.
- د. 4 ملم.



משרד העבודה, הרווחה
והשירותים החברתיים

שם מקצוע הבחינה: קריאת שרטוט
למקצועות המתכת
סמל שאלון: 22007/11086/11224
מועד הבחינה: 2018
מסלול תעשייתי

מדינת ישראל

משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים
אגף בכיר להכשרה מקצועית ופיתוח כח אדם
תחום בחינות



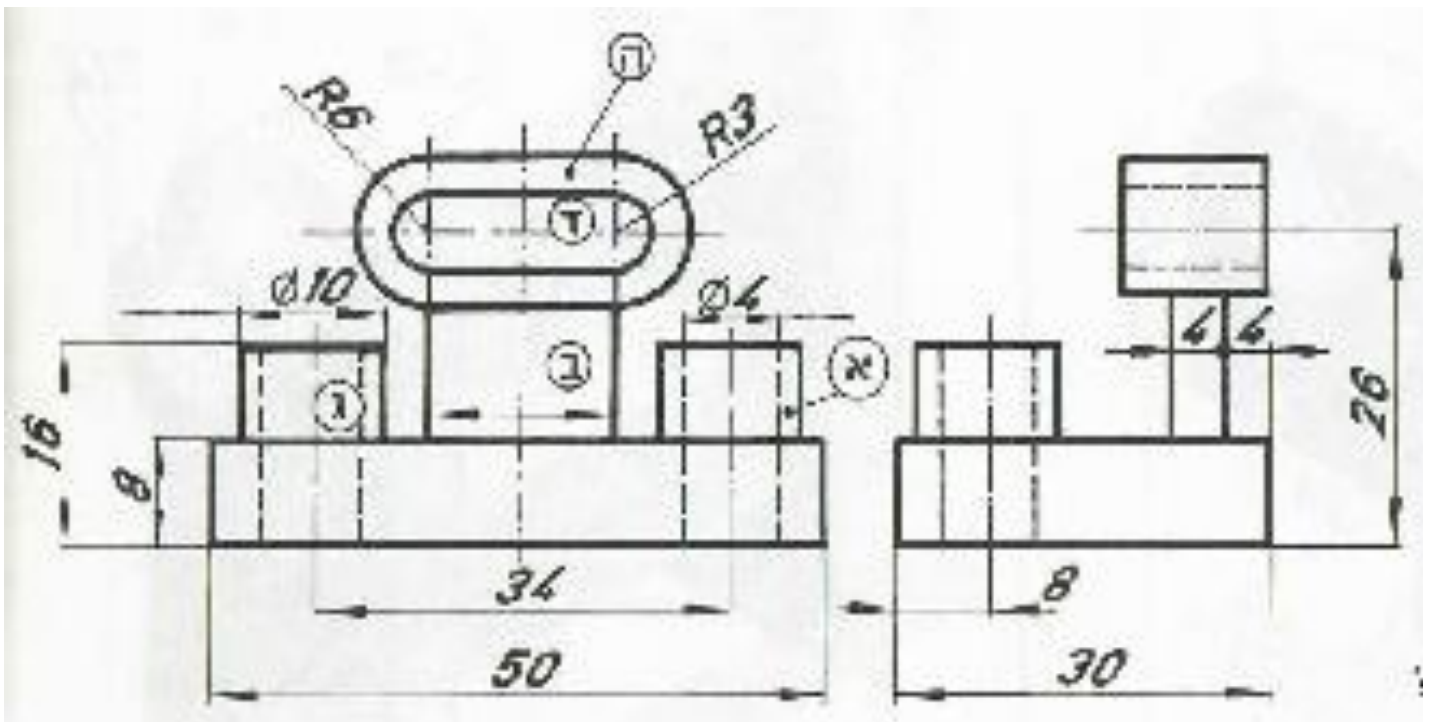
بحسب الرسم التوضيحي أجب عن الاسئلة 16 - 17

16. ما هو السطح القريب منك حينما تنظر الى المسقط الامامي?

- أ. أ
- ب. ب
- ج. ج
- د. د

17. ما هو الجزء د في الرسم?

- أ. نتوء.
- ب. جوف.
- ج. مساحة فارغة.
- د. درجة.





משרד העבודה, הרווחה
והשירותים החברתיים

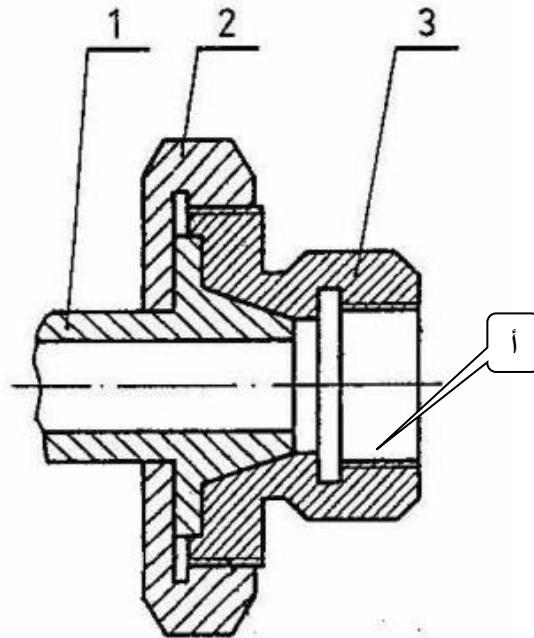
שם מקצוע הבחינה: קריאת שרטוט
למקצועות המתכת
סמל שאלון: 22007/11086/11224
מועד הבחינה: 2018
מסלול תעשייתי

מדינת ישראל

משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים
אגף בכיר להכשרה מקצועית ופיתוח כח אדם
תחום בחינות



بحسب الرسم التوضيحي أجب عن الاسئلة 20 - 18



رقم الجزء	أسم الجزء
1	مسورة
2	عزقة ربط
3	موصل

18. كيف يتم الوصل بين جزء رقم 3 لجزء 2 ?

- أ. بواسطة لحام
- ب. بواسطة خابور.
- ج. بواسطة تسنين.
- د. بواسطة ضغط.

19. كيف نميز بين الاجزاء المختلفة ?

- أ. وفقا لقائمة الأجزاء وعلاماتها بالأرقام.
- ب. وفقا لخطوط الجسم لكل جزء وجزء.
- ج. وفقا للخطوط لكل رسم في الاتجاه المعاكس.
- د. من لدية الخبرة بالرسم الهندسي يحدد الاجزاء.

20. ما يشير الخط الموصوف بالحرف أ ?

- أ. اشارة مقطع لثقب.
- ب. شق محيطي.
- ج. شق داخلي.
- د. تسنين.



משרד העבודה, הרווחה
והשירותים החברתיים

שם מקצוע הבחינה: קריאת שרטוט
למקצועות המתכת
סמל שאלון: 22007/11086/11224
מועד הבחינה: 2018
מסלול תעשייתי

מדינת ישראל

משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים
אגף בכיר להכשרה מקצועית ופיתוח כח אדם
תחום בחינות

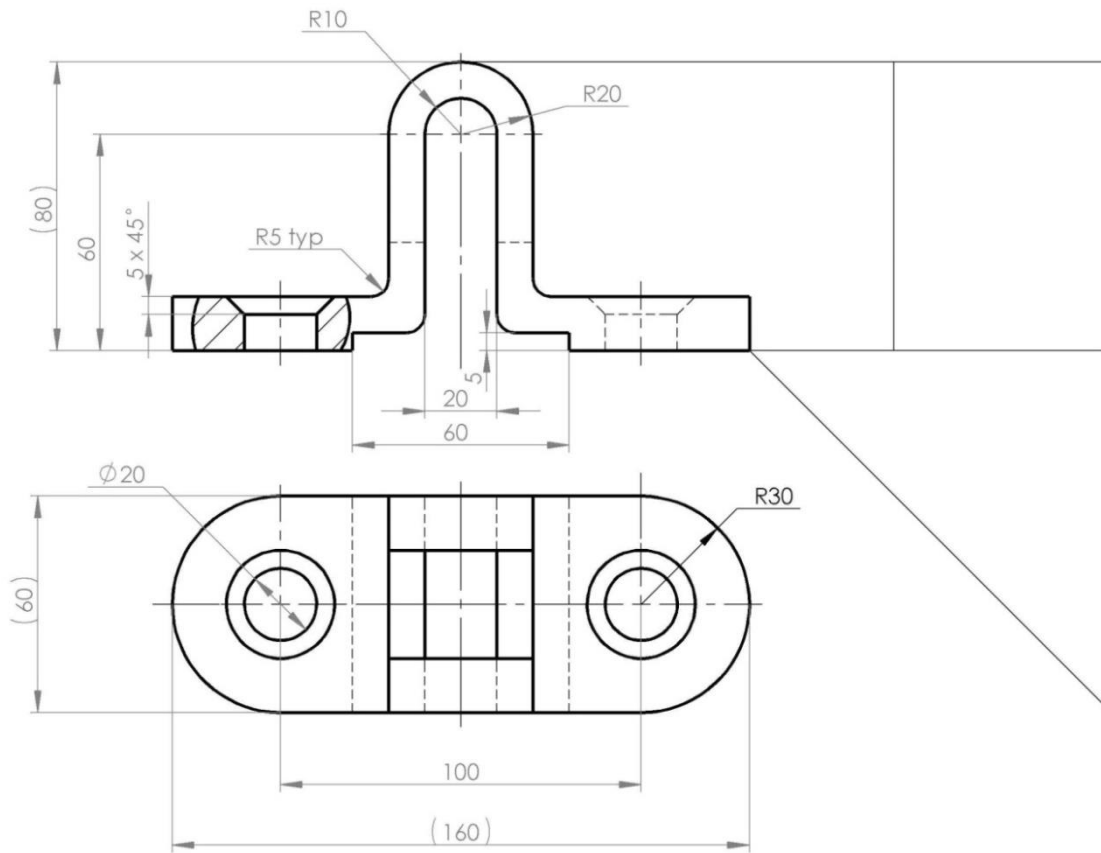


القسم الثاني – 5- اسئلة (40 درجة).

أجب على 1 من 21-22 (لكل سؤال 14 درجة).

أجب على 2 من 23-25 (لكل سؤال 13 درجة).

21. ارسم المسقط الجانبي للرسم الموصوف بمسقطين, استعن بالايزومتري المعطى.



اكتب في المسقط الجانبي كلا القياسات الموجودة في الرسم الايزومتري.



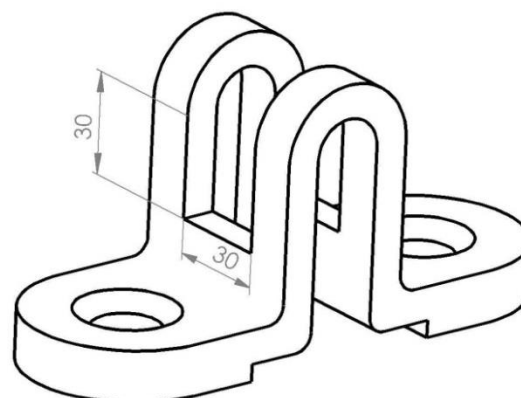
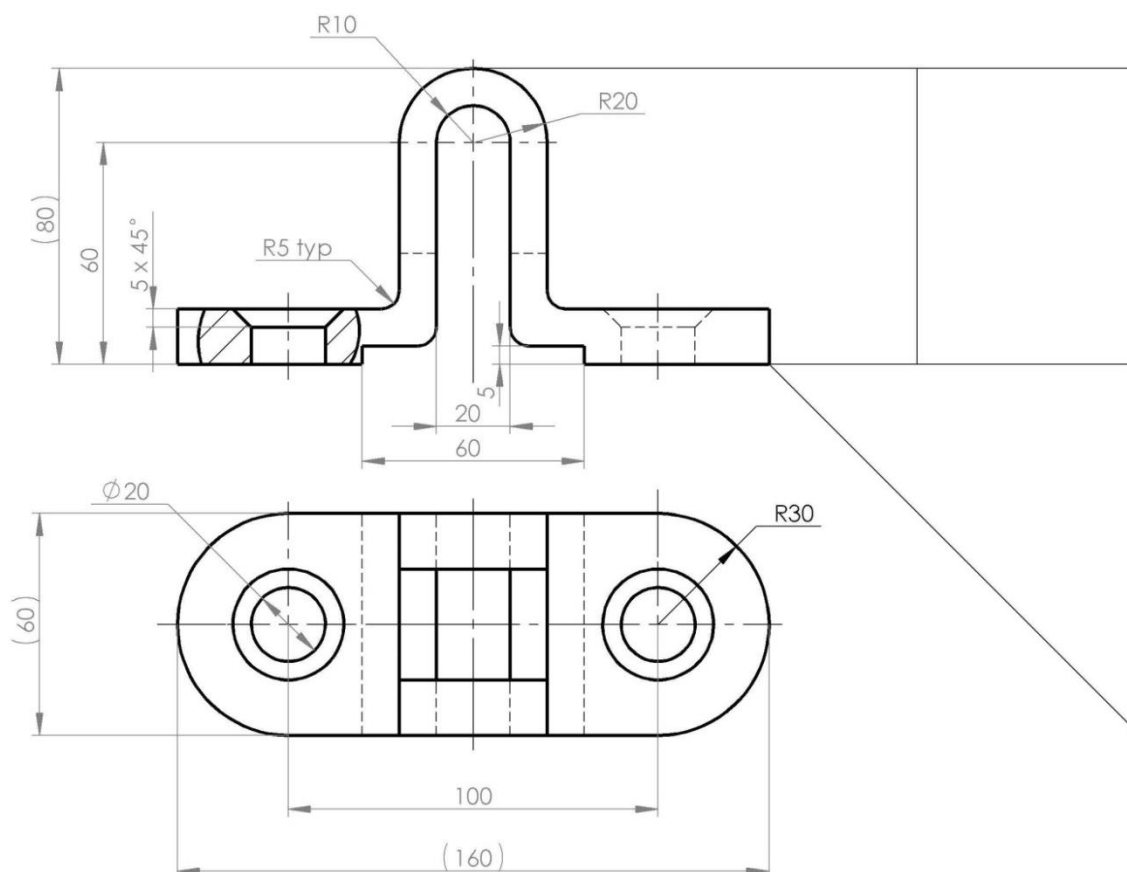
משרד העבודה, הרווחה
והשירותים החברתיים

מדינת ישראל
משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים
אגף בכיר להכשרה מקצועית ופיתוח כח אדם
תחום בחינות



שם מקצוע הבחינה: קריאת שרטוט
למקצועות המתכת
סמל שאלון: 22007/11086/11224
מועד הבחינה: 2018
מסלול תעשייתי

22. ارسم المسقط الجانبي بمقطع A-A استعن بالايزومتري.





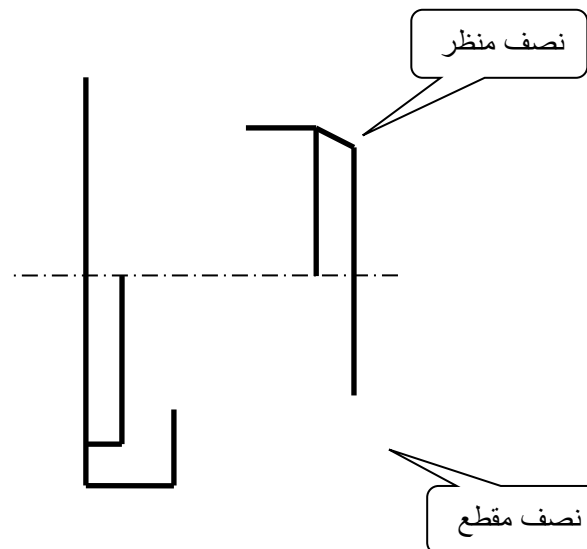
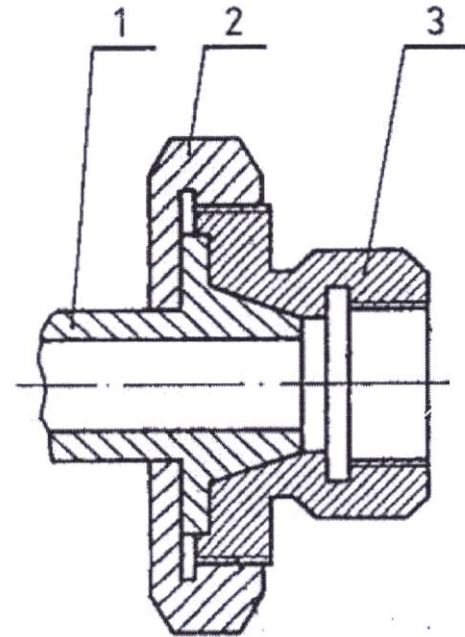
משרד העבודה, הרווחה
והשירותים החברתיים

מדינת ישראל
משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים
אגף בכיר להכשרה מקצועית ופיתוח כח אדם
תחום בחינות



שם מקצוע הבחינה: קריאת שרטוט
למקצועות המתכת
סמל שאלון: 22007/11086/11224
מועד הבחינה: 2018
מסלול תעשייתי

23. إكمال الرسم (ممكن باليد المجردة) الجزء رقم 3 في نصف مقطع نصف منظر، انقل القياسات من الرسم التجميعي، وعلم خطوط القياس (دون الحاجة إلى كتابة القيمة) للقطر الداخلي.





משרד העבודה, הרווחה
והשירותים החברתיים

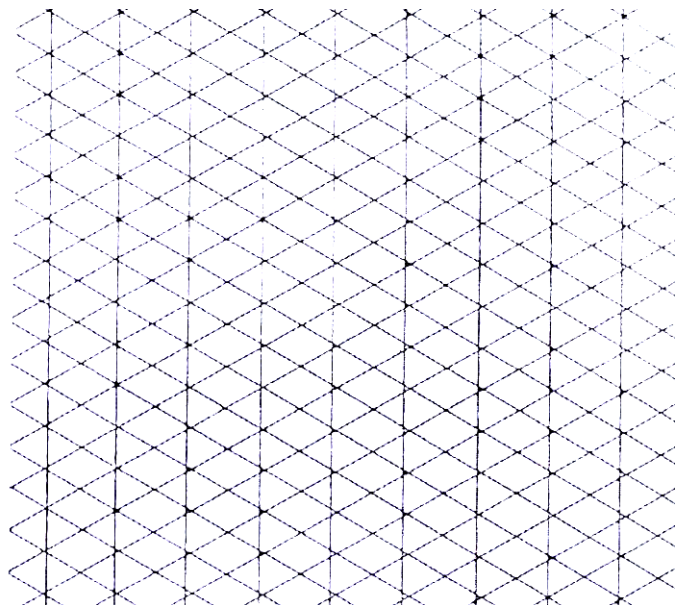
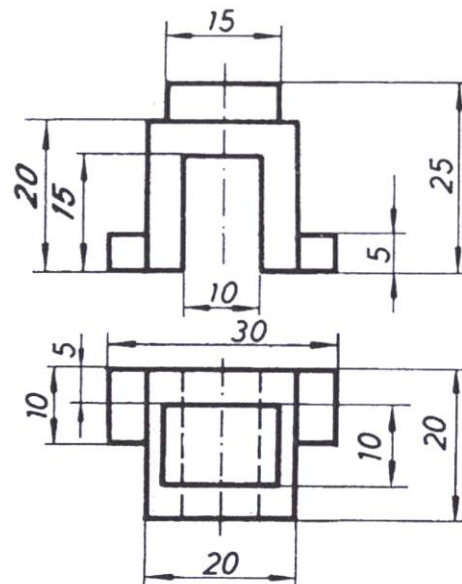
שם מקצוע הבחינה: קריאת שרטוט
למקצועות המתכת
סמל שאלון: 22007/11086/11224
מועד הבחינה: 2018
מסלול תעשייתי

מדינת ישראל

משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים
אגף בכיר להכשרה מקצועית ופיתוח כח אדם
תחום בחינות



24. أكمل الايزومتري للجسم الموصوف في الرسم, ممكن باليد المجردة.





משרד העבודה, הרווחה
והשירותים החברתיים

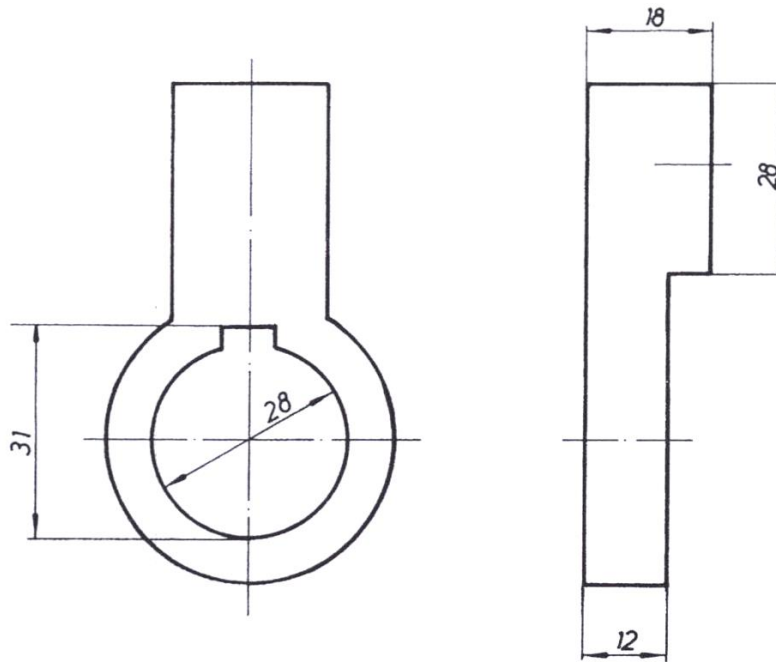
שם מקצוע הבחינה: קריאת שרטוט
למקצועות המתכת
סמל שאלון: 22007/11086/11224
מועד הבחינה: 2018
מסלול תעשייתי

מדינת ישראל

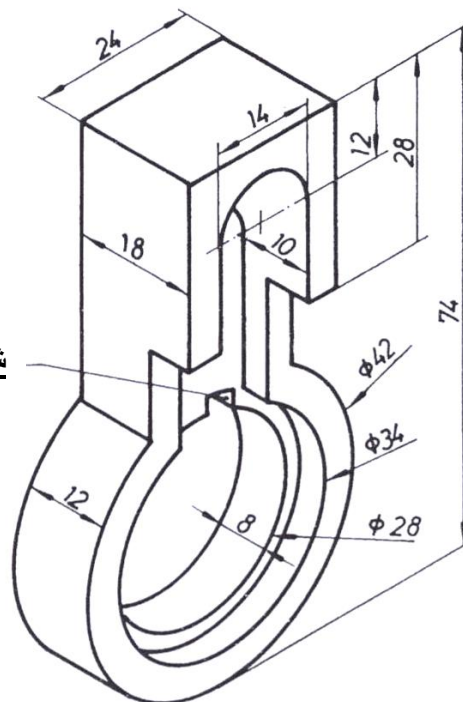
משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים
אגף בכיר להכשרה מקצועית ופיתוח כח אדם
תחום בחינות



25. أكمل المسقط الامامي وأرسم المسقط الجانبي بمقطع مستقيم.



شق (الخابور) عرض 8 عمق 3



بالنجاح!