

בחינת גמר – נוער קיץ תשס"ו
מבחן בקריאת שרטוט לכל מגמות המתכת
שאלון מספר 11086 – (781)
מסלול תעשייתי

לנבחן שלום,

קרא בעיון את כל ההוראות לפני תחילת עבודתך.

בשאלון שלפניך 5 שאלות. עליך לענות עליהן בגוף השאלון כמפורט להלן:
שאלה מס' 1 (30%) – עליך לענות על השאלה בגוף השאלון.
שאלה מס' 2 (12%) – עליך לענות על אחת מתוך שתי השאלות. ענה בגוף השאלון.
שאלה מס' 3 (18%) – עליך לסמן את התשובה הנכונה ביותר לכל שאלה בגוף השאלון.
שאלה מס' 4 (24%) – עליך לענות על 6 מתוך 7 השאלות. ענה בגוף השאלון.
שאלה מס' 5 (16%) – עליך לענות על אחת מתוך שתי השאלות. ענה בגוף השאלון.

שים לב!

- סמן את תשובותיך לשאלות מסוג רב- ברירה (אמריקאיות) על גבי שאלון הבחינה ולא במחברת.
- יש לבצע את הסרטוטים הנדרשים במקום שמיועד לכך בגוף השאלון.
- הקפד על ניקיון וסדר.
- רשום את מספר המחברת שלך במשבצת משמאל.
- חומר עזר מותר לשימוש: כלי סרטוט בלבד.

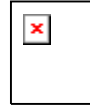
לרשותך 3 שעות

נא למלא את הפרטים במשבצת משמאל.

בסיום הבחינה הכנס את השאלון לתוך כריכת המחברת ומסור למשגיח/ה.

מס' מחברת _____

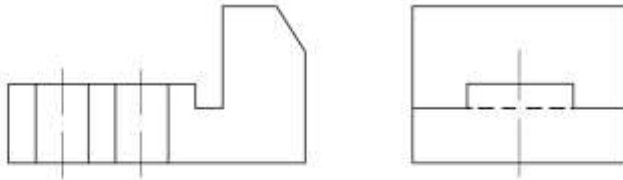
בהצלחה!



שאלה 2: (12%)

עליך לענות על אחת משתי השאלות 2.1 או 2.2.

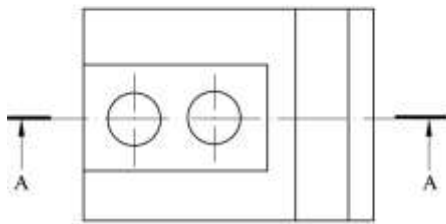
2.1. לפניך חלק המתואר עפ"י שלושה היטלים.



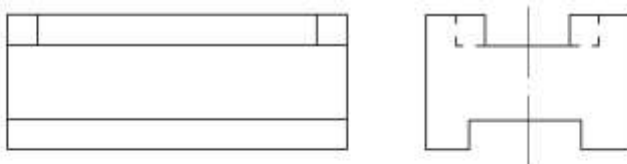
א. השלם את הקווקוו בהיטל פנים עפ"י

תווי החתך.

ב. השלם קווים חסרים בהיטל צד.



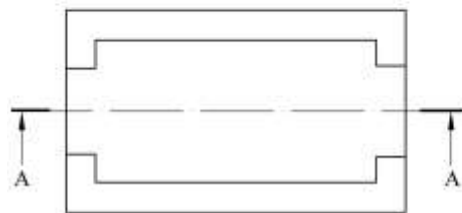
2.2. לפניך חלק המתואר עפ"י שלושה היטלים.

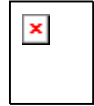


א. השלם את הקווקוו בהיטל פנים עפ"י

תווי החתך.

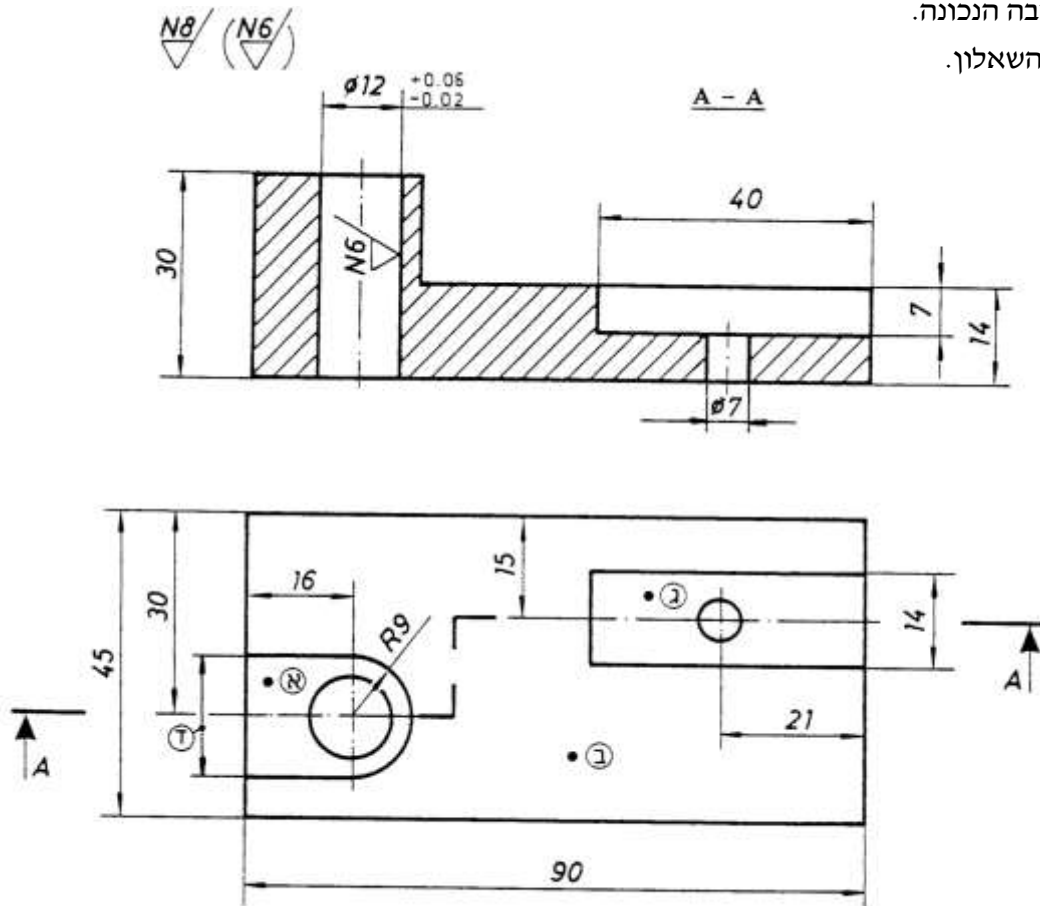
ב. השלם קווים חסרים בהיטל על.





שאלה 3: (18%)

נתון חלק המתואר עפ"י 2 היטלים. ענה על השאלות שלהלן על-ידי סימון עיגול סביב האות המציינת את התשובה הנכונה.
ענה בגוף השאלון.



טבולת כללית ± 0.2

3.1 בזמן ביקורת המידה 12 נפסלו חלקים שבהם המידה הייתה :

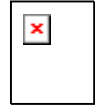
- 12.00
- 12.06
- 12.02
- 11.94

3.2 מבין הנקודות א', ב' ו- ג' בהיטל העל, הגבוהה ביותר היא נקודה :

- א'
- ב'
- ג'
- ד' ב' ו- ג' באותו גובה

3.3 תוואי החתך המתואר בהיטל-על הוא מדורג ולא ישר. הסיבה לכך היא :

- א. בחתך ישר ניתן לתאר רק חללים
- ב. בחתך ישר ניתן לתאר רק בליטות
- ג. בחתך מדורג משתמשים כאשר הפרטים נמצאים בתוואי ישר אחד
- ד. בחתך מדורג משתמשים כאשר הפרטים אינם נמצאים בתוואי ישר אחד



3.4 מה גובהה של הבליטה שבחלק?

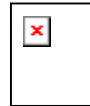
- א. 14
- ב. 15
- ג. 16
- ד. 21

3.5 מה ערכה של המידה $\textcircled{T}$ בהיטל על?

- א. 9
- ב. 14
- ג. 15
- ד. 18

3.6 המרחק האופקי שבין שני הקדחים הוא :

- א. 21
- ב. 15
- ג. 69
- ד. 53

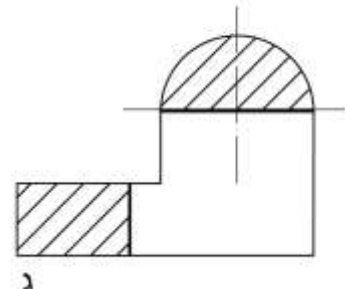
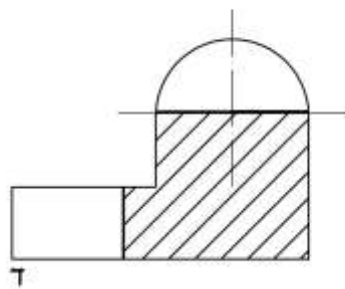
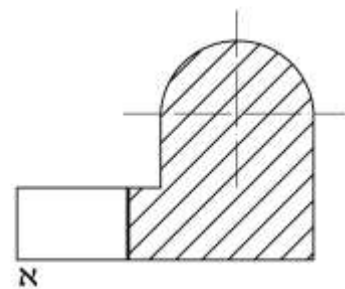
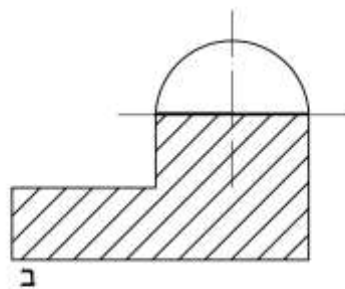
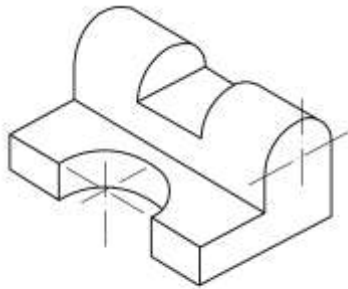


שאלה 4 : (24%)

לפניך 7 שאלות מסוג רב-ברירה.
עליך לענות על 6 מתוכן. ענה בגוף השאלון.
סמן עיגול סביב האות המציינת את התשובה הנכונה.

4.1 נתון גוף באיזומטריה.

איזה היטל פנים מתאר את החתך הנכון.



4.2 נתון גוף באיזומטריה.

מהם שני ההיטלים הברורים

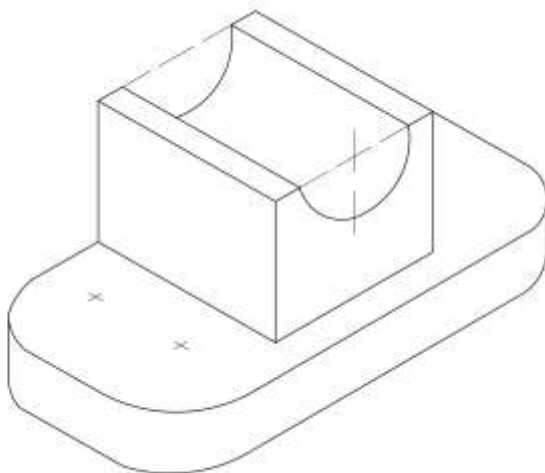
והכרחיים ביותר לתיאור הגוף?

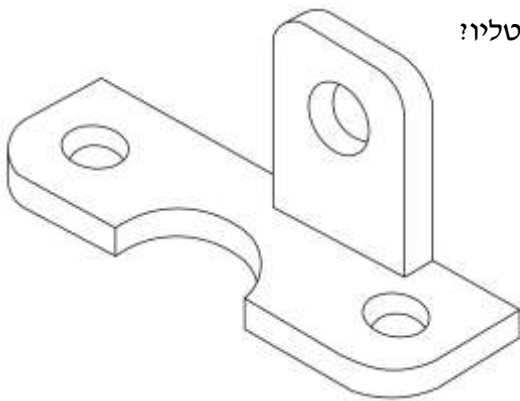
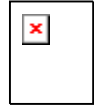
א. פנים וצד

ב. פנים ועל

ג. צד ועל

ד. כל שלושת ההיטלים הכרחיים

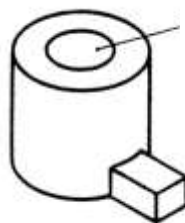




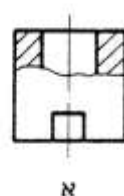
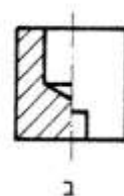
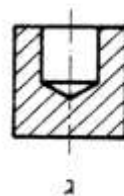
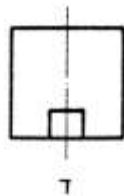
4.3 האם הגוף המתואר באיזומטריה סימטרי באחד או יותר מהיטליו?

- א. כן – בהיטל פנים
- ב. כן – בהיטל צד
- ג. כן – בהיטל פנים ועל
- ד. לא – באף אחד מהיטליו

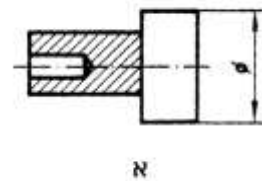
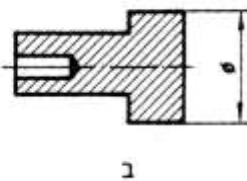
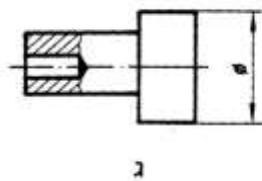
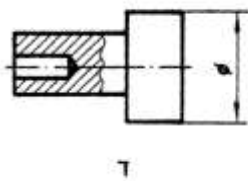
4.4 איזה היטל-פנים מפרט את כל הפרטים בצורה הברורה ביותר?



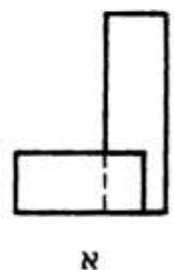
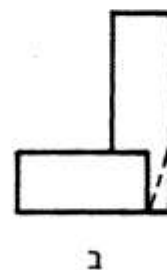
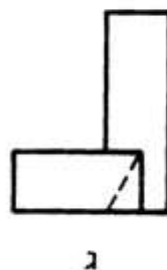
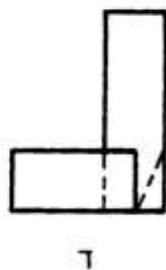
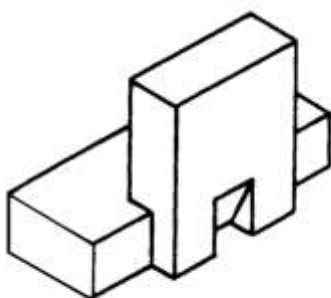
קדח לא עובר

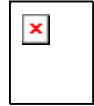


4.5 איזה שרטוט בוצע בצורה תקינה לתיאור הגוף הגלילי?



4.6 היטל-הצד הנכון של הגוף המתואר באיזומטריה הוא:





4.7 איזו מידה חסרה כדי לייצר את החלק?

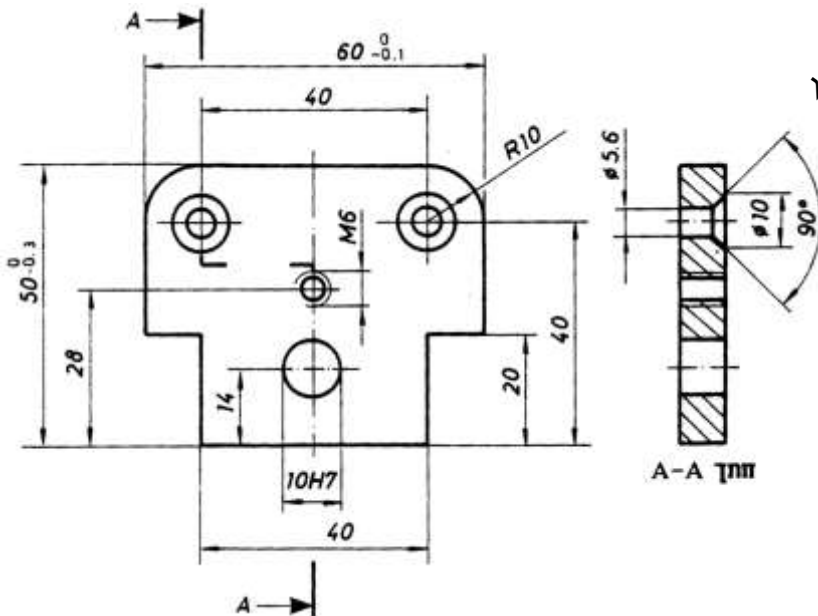
א. אין מידת עומק הפזה בקדחים

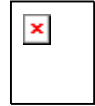
ב. מידת עובי החלק אינה רשומה

ג. מיקום הקדח H7 10 אינו רשום נכון

ד. בצד השמאלי למטה בהיטל-פנים

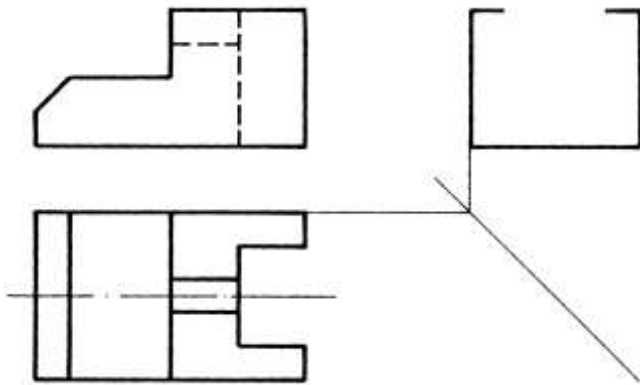
(ראה מדרגה) חסרה מידה





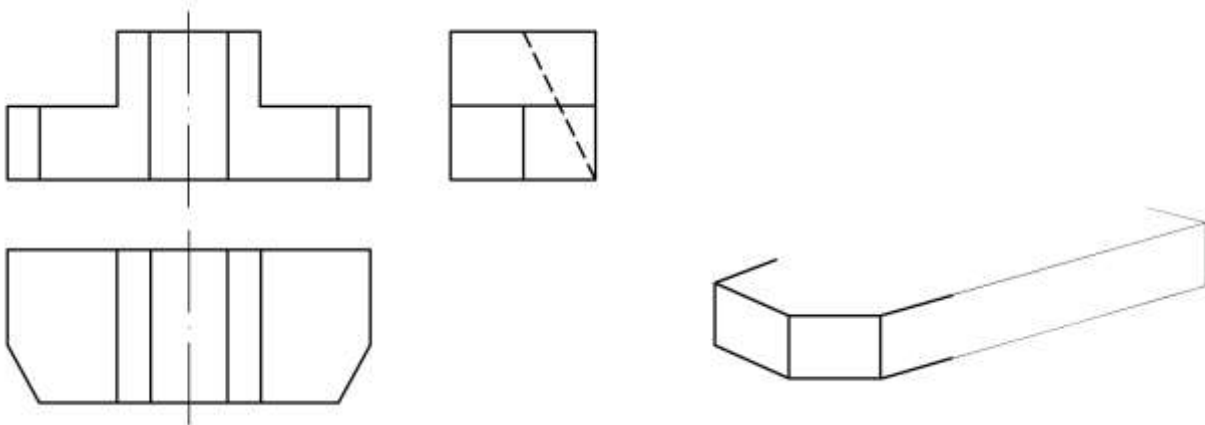
שאלה 5 : (16%)

עליך לענות על אחת מבין שתי השאלות 5.1 או 5.2.



5.1 נתונים שני היטלים מושלמים,
היטל פנים והיטל על.
השלם קווים חסרים בהיטל צד.

5.2 נתונים שלושה היטלים של גוף והתחלה של איזומטריה. יש להשלימה ביד חופשית או בסרגל ללא
התייחסות למידות שבהיטלים.



בהצלחה!