



בחינות גמר – נוער קיץ תשס"ד

מבחן בקריאת סרטוט לכל מגמות המתכת

שאלון מספר 11086 (781)
מסלול תעשייתי

לנבחנים שלום,

קראו בעיון את ההוראות לפני תחילת העבודה.
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 השאלות 2.1 ו-2.2.
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.
שאלה מס' 5 (16%) – עליך לענות על שתיים מבין שתי השאלות 5.1, ו-5.2.

שים לב!

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

מספר נבחן

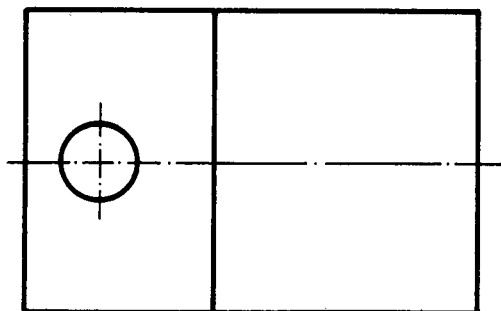
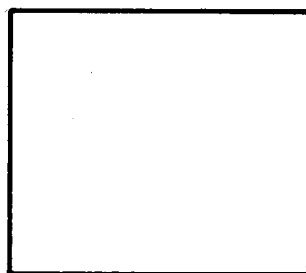
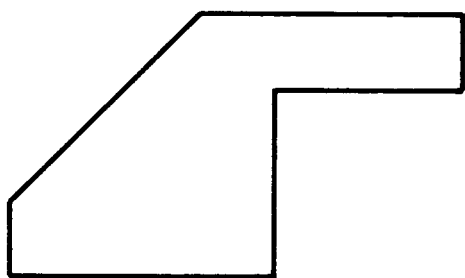
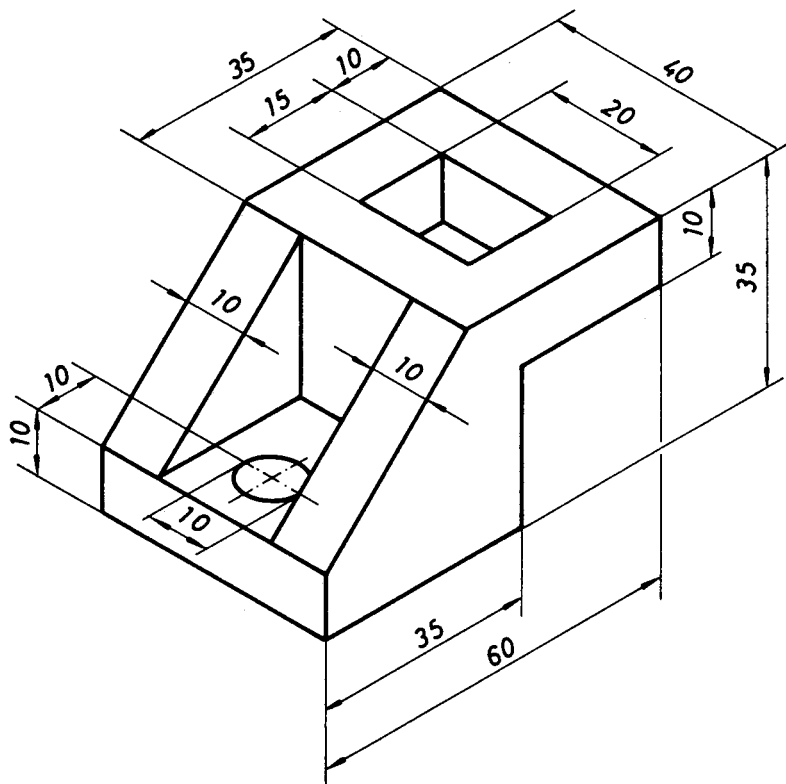
לרשותך 3 שעות

בהצלחה

שאלה 1 (30%)

השלם על פי האיזומטריה:

- היטל-פנים בחתך
- היטל-צד
- היטל-על
- רשום מידות.

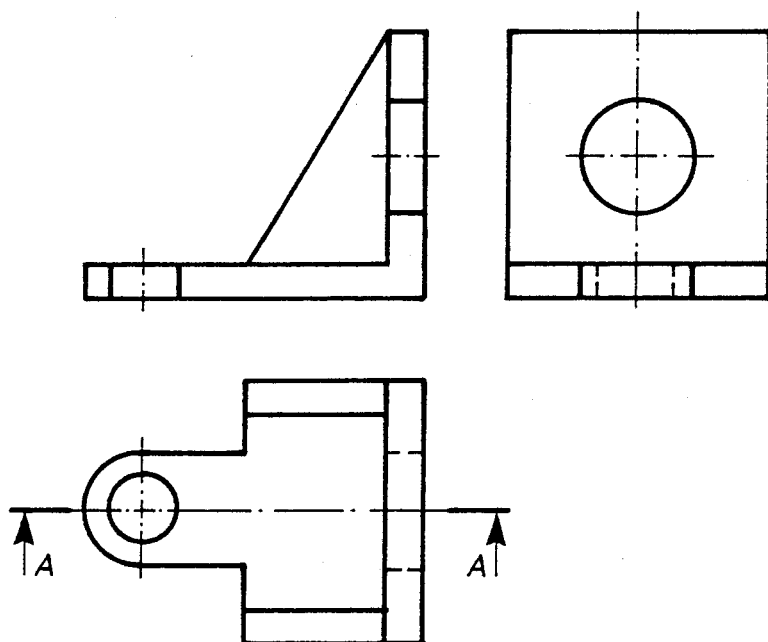


שאלה 2 (12%)

עליך לענות על אחת מבין שתי השאלות – 2.1 או 2.2.

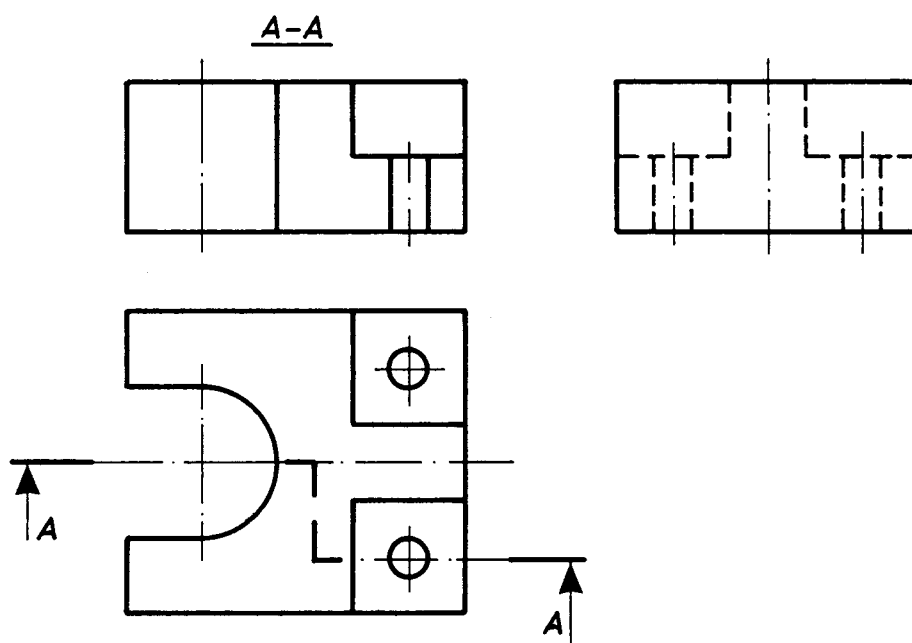
2.1 נתון חלק המתואר בשלושה היטלים.

- השלם את הקווקוו החסר בהיטל-פנים בחתך על-פי תוואי החתך A-A.
- השלם קווים חסרים בהיטל-צד.



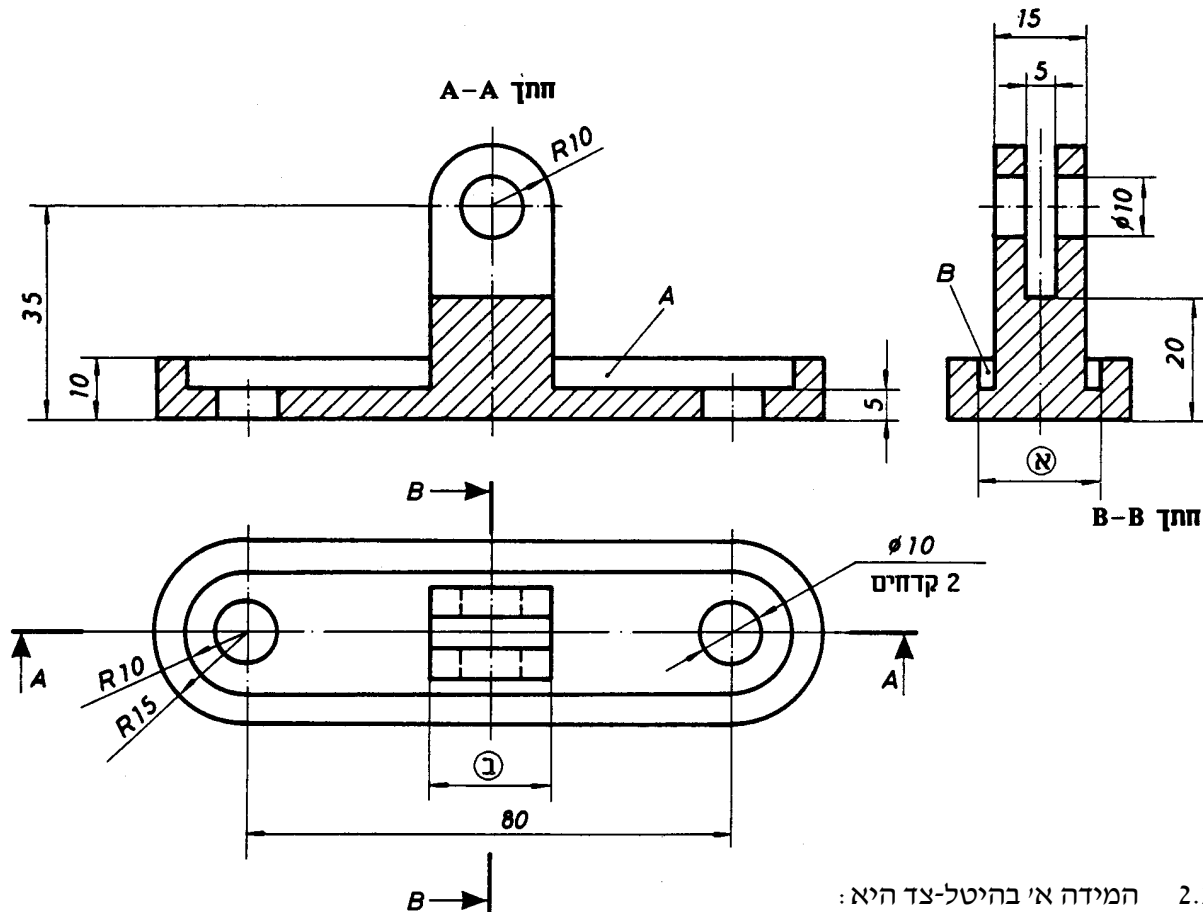
2.2 נתון חלק המתואר בשלושה היטלים.

- השלם את הקווקוו החסר על פי תוואי החתך המדורג.
- השלם קווים חסרים בהיטל-צד.



שאלה 3 (18%)

חלק מתואר על פי 3 היטלים (2 בחתך).
ענה על השאלות שלהלן על ידי סימון האות המציינת את התשובה הנכונה.



2.1 המידה א' בהיטל-צד היא:

- א. 15
- ב. 30
- ג. 20
- ד. 10

2.2 בבסיס החלק יש:

- א. שני קדחים
- ב. שני חורים מלבניים
- ג. שלושה קדחים עוברים
- ד. אין קדחים.

2.3 המידה המירבית של גובה החלק היא:

- א. 35
- ב. 30
- ג. 45
- ד. 40

2.4 המידה ב' בהיטל-על היא:

- א. 20
- ב. 10
- ג. 15
- ד. 25

2.5 מלבן A בהיטל-פנים:

- א. מתייחס לאותו חלל כמלבן B
- ב. מתאר קדח עובר
- ג. מתאר תמיכה
- ד. אינו מקווקו מאחר שהוא מחוץ לגוף.

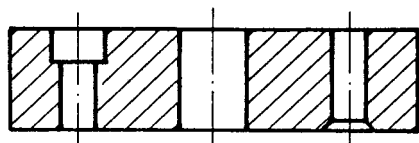
2.6 עומק החרץ שבבליטה האמצעית הוא:

- א. 20
- ב. 10
- ג. 15
- ד. 25

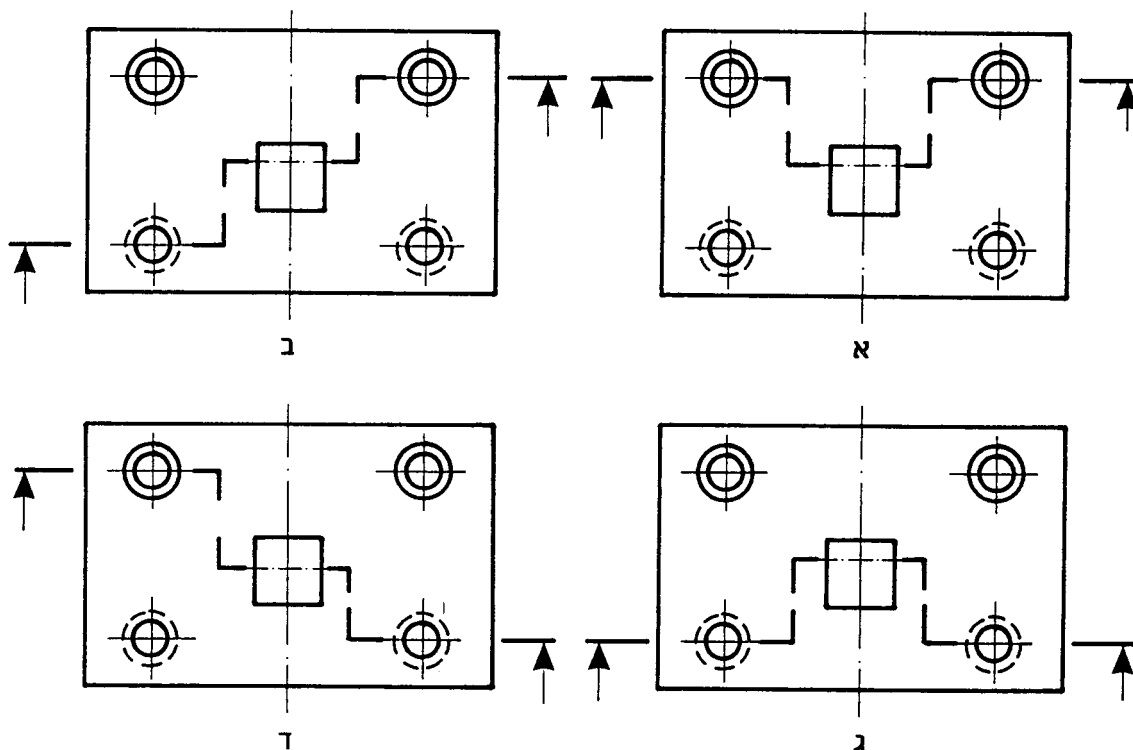
שאלה 4 (24%)

לפניך 7 תרגילים סגורים (שאלות אמריקאיות) בנושאים שונים. עליך לענות על 6 מתוכם. סמן עיגול סביב האות המציינת את התשובה הנכונה ביותר.

4.1 איזה היטל-על (כולל תוואי החתך) מתאים לחתך הנתון?

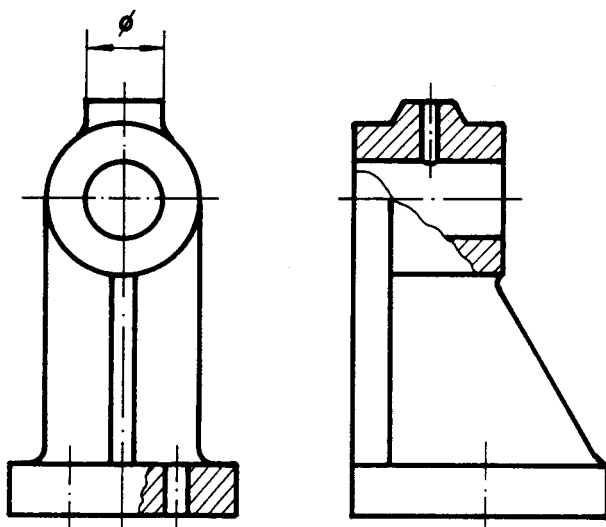


החתך הנתון



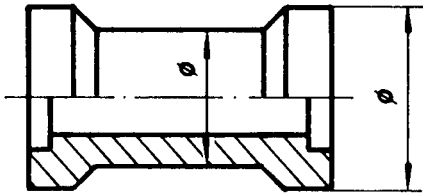
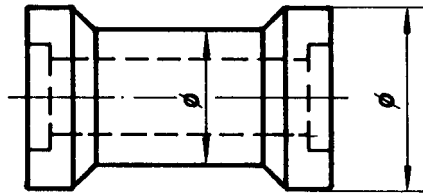
4.2 איזה סוג חתך בוצע בסרטוט הנתון?

- א. חתך רגיל
- ב. חתך מסובב
- ג. חתך חלקי (שבר)
- ד. חצי חתך.

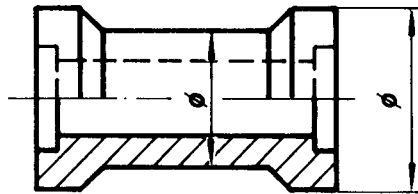


4.3 נתון היטל של גוף גלילי חלול.

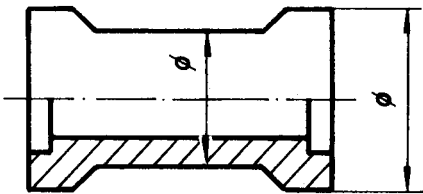
איזה היטל מתאר אותו נכון בחצי חתך - חצי מבט?



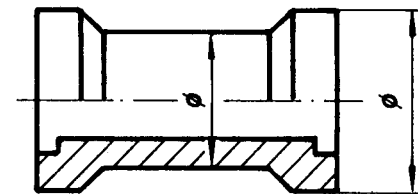
א



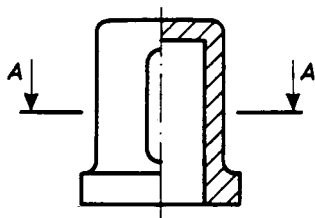
ב



ג

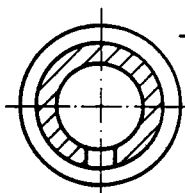


ד

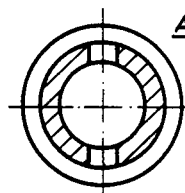


4.4 איזהו היטל העל הנכון (המתואר כחתך A-A), עבור הגוף המתואר בהיטל-פנים, בחצי חתך - חצי מבט?

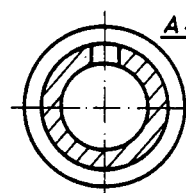
4.4



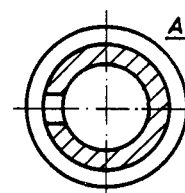
א



ב

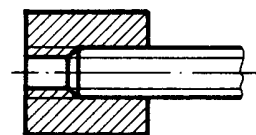


ג

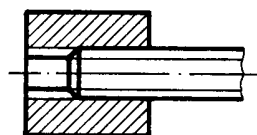


ד

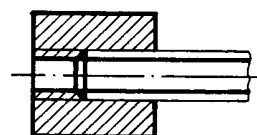
4.5 איזה סרטוט הוא הנכון?



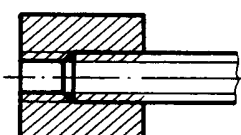
א



ב

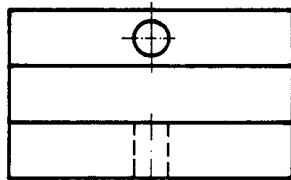
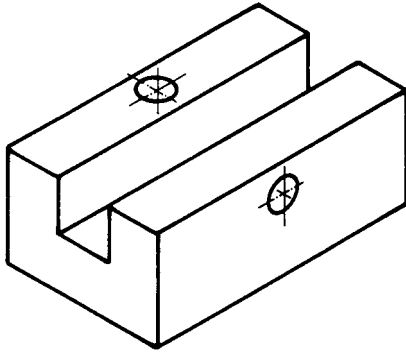


ג

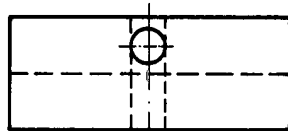


ד

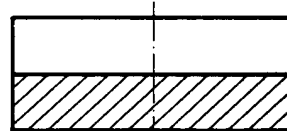
4.6 עבור הגוף המתואר, ההיטל המתאר בצורה ברורה את מירב הפרטים הוא :



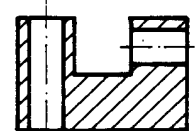
ד היטל-על



ג היטל-פנים

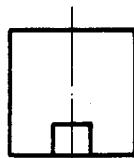
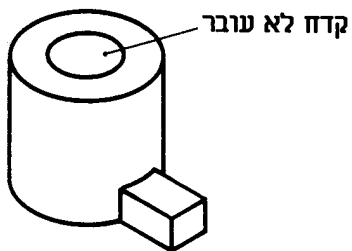


ב היטל-פנים בחתך

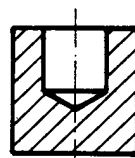


א היטל-צד בחתך

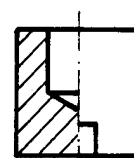
4.7 איזה היטל-פנים מפרט את כל הפרטים בצורה הברורה ביותר?



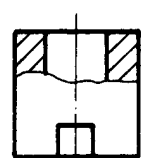
ד



ג



ב

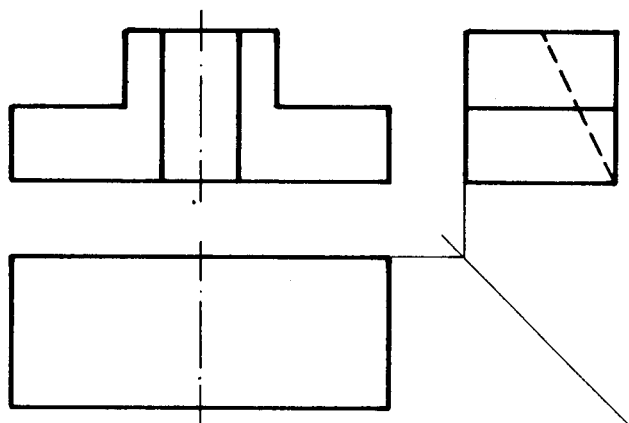


א

שאלה 5 (16%)

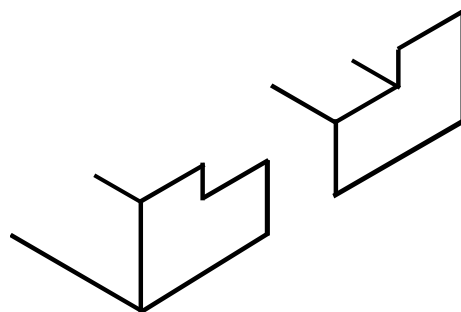
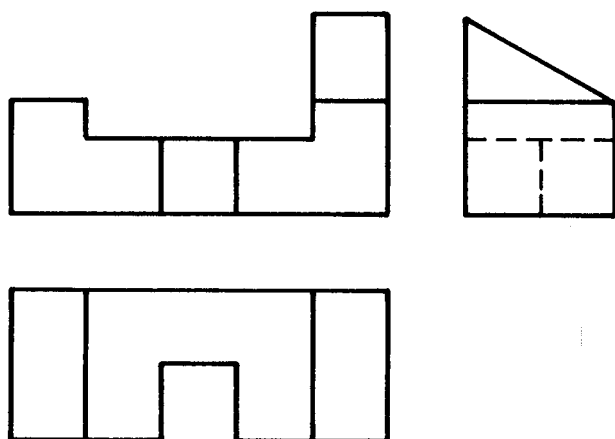
עליך לענות על אחת מבין שתי השאלות 5.1 או 5.2.

5.1 השלם היטל-על. היעזר בסרגל.



5.2 גוף מתואר על פי 3 היטלים.

השלם וסרטט את האיזומטריה ביד חופשית.
היעזר בפתרון החלקי.



סוף המבחן