

עבודת הגשה 2

הוראות הגשה:

1. יש להגיש את המטלה עד **לתאריך והשעה** המעודכנים בתיבת ההגשה לעבודה זו.
2. יש להגיש את העבודה בתיבת ההגשה הייעודית למטלה זו **ולא בשום פנים ואופן למייל של המרצה או המתרגל.**
3. דחיית העבודה ניתנת רק במקרים יוצאי דופן (כגון מילואים, מחלה, חתונה) וכו' באישור מרצה בלבד.
4. **העבודה מוגשת ביחידים בלבד!**
5. **יש להגיש את העבודה בפורמט PDF בלבד!! (אחרת העבודה לא תיבדק).**
6. יש לכתוב את הפתרונות בשאלון במקום המוגדר לכך.
7. במקרה של העתקה מלאה או חלקית יינן ציון 0 על העבודה של כלל הסטודנטים המעורבים, והם יעלו לזוועדת משמעת.
8. **טופס זה נכתב בלשון זכר מטעמי נוחות בלבד.**

שאלה 1: (חיסור ע"י משלים ל-1-r)

- א. יש לחשב בבסיס 2: 10110010.011-100111111.11 _____
- ב. יש לחשב בבסיס 5: 3142-2433 _____
- ג. יש לחשב בבסיס 8: 3421-5777 _____
- ד. יש לחשב בבסיס 16: AB4D-CD39 _____

פתרון:

שאלה 2: (חיסור ע"י משלים ל-r)

- א. יש לחשב בבסיס 2: $10110010.011-100111111.11$ _____
- ב. יש לחשב בבסיס 7: $6351-6436$ _____
- ג. יש לחשב בבסיס 12: $A47B.23-B124.AB$ _____
- ד. יש לחשב בבסיס 16: $A45C-9FED$ _____

פתרון:

שאלה 3: (צפנים)

א. יש להמיר את המספר הבינארי 1001.1011010101 ל:

1. צופן גריי:

פתרון:

2. צופן BCD :

פתרון:

3. צופן Ex-3:

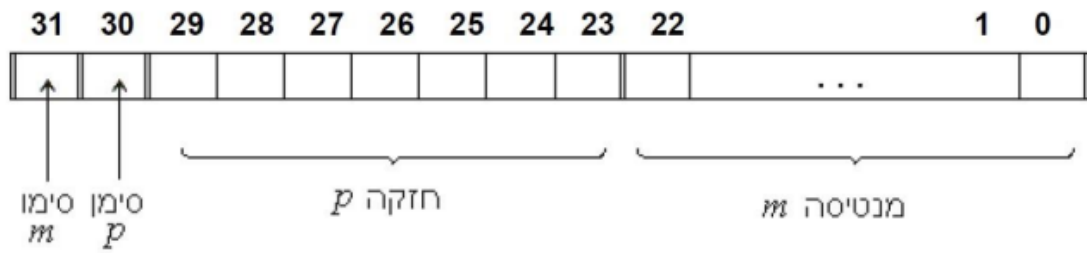
פתרון:

שאלה 4: (נקודה צפה)

9 נתון מספר בבסיס 10: -1274.645

$$N = \pm m \times q^{\pm p}$$

הצג את המספר בצורה של נקודה צפה:



תשובה: _____