

1. מצא והראה את השלבים במציאת המחלק המשותף הגדול ביותר של המספרים 36 ו 48 על פי האלגוריתם של אוקלידס.

2. מבין המילים הבאות, הקף בעיגול אם המילה היא מילת מפתח שאת / אתה מכירים בשפת התכנות C#: (תתכן יותר מאחת)

Learn

Paint

Namespace

AliBaba

Using

3. מהו הערך העשרוני של המספר הבינארי הבא: 1011 (סמן אות אחת מ-א, ב, ג או ד)

א. 20

ב. 32

ג. 11

ד. 13

4. אם קבענו משתנה בשם A (או תא A) והכנסנו לתוכו ערך 30, האם אפשר לאחר מכן להכניס אליו את הערך 20? נמקי את תשובתך.

5. סביבת הפיתוח איתה נעבוד בכתובת תוכניות C#, ניקראת: Visual C# management system - באיזה צבע סביבה זו צובעת לנו את מילות המפתח של השפה: (אם מישהו או מישהי עיוור צבעים, לא חייבת לענות.)

א. ירוק

ב. כחול

ג. אדום

ד. סגול

6. על איזה שני סוגי תכנות דיברנו בשיעור? _____

7. נתון המספר העשרוני: 24. מהו הערך הבינארי שלו?

א. 11000

ב. 11011

ג. 1111

ד. 10101

8. כמה ביטים יש ב- 2 ג'יגאבייט (2GB)

א. 2,000,000,000

ב. 16,000,000,000

ג. 17,179,869,184

ד. 999,999,999,999

9. סמון(י) מה יותר מהיר ופי כמה: א. זיכרון המחשב הפנימי (RAM) ב. הדיסק הקשיח (HDD)

פי כמה בערך? _____

10. מה זה ASCII קוד?

א. שם של ילדים באפריקה

ב. חיה גדולה מדינוזאור

ג. קוד מוסכם לייצוג בינארי של כל תו במחשב

ד. אף לא אחת מהתשובות הנ"ל

11. ציין / צייני שני סוגים של אמצעי קלט עבור המחשב. _____

12. מה מבין התוכניות הבאות הן מערכות הפעלה? (הקף/ הקיפי אותן בעיגול - תתכן יותר מאחת)

א. Microsoft Word

ב. Linux

ג. Clash of Clans

ד. Mac OS

ה. AriveDerchi