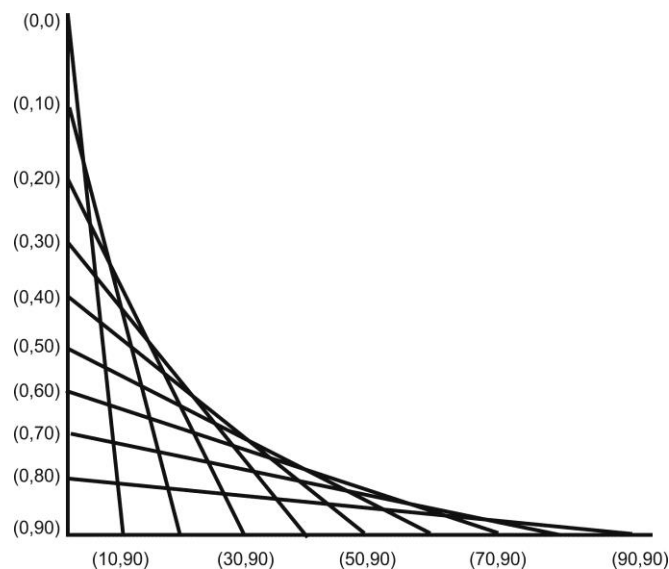


نمونه سوال رایانه پایه هفتم

- ۱- با توجه به تعریف COMPUTER دو نمونه کامپیوتر نام ببرید.
- ۲- چرا کامپیوتر از سرعت و دقت بالایی برخوردار است؟
- ۳- ریشه کلمه الگوریتم از کجاست؟
- ۴- الگوریتمی بنویسید که دو عدد از ورودی گرفته و حاصل جمع و حاصل ضرب آنها را محاسبه کند.
- ۵- فلوچارت را تعریف کرده و بگویید در فلوچارت از چه اشکالی استفاده می شود ؟
- ۶- دستور INPUT و PRINT را توضیح دهید
- ۷- کدام یک از موارد زیر محاسبه متغیر نمی باشد ؟
الف) $A = 12$ ب) $A1 = A + 32$ ج) $A2 = A1 * 2$ د) $12 = A$
- ۸- برنامه ای بنویسید که بوسیله حلقه تکرار (FOR – NEXT) اعداد 100 تا 200 را چاپ کند.

نمونه سوال رایانه پایه هشتم

- ۱- برنامه ای بنویسید که عددی را از ورودی گرفته و مشخص کند زوج است یا فرد .
- ۲- برنامه ای بنویسید که عدد A را از ورودی گرفته و مشخص کند عدد اول هست یا نه .
- ۳- برنامه ای بنویسید که با استفاده از دستورات LINE و حلقه تکرار شکل زیر چاپ شود .



- ۴- دستور رسم مستطیل را توضیح دهید و یک مستطیل به دلخواه به طول ۱۰۰ واحد و ارتفاع ۷۵ واحد رسم کنید
- ۵- بوسیله حلقه تکرار برنامه ای بنویسید که عدد M را از ورودی گرفته و کلیه اعداد مضرب ۳ کوچکتر از M را چاپ کند
- ۶- سوال شماره ۵ را بدون حلقه تکرار بنویسید (با استفاده از دستور IF و GOTO)
- ۷- با استفاده از دستور PSET چهار گوشه یک مربع به طول 100 واحد را رسم کنید . (مختصات دلخواه)