نمونه سوالات فصل دوم(مجموعه اعداد) [**www.elmgram.ir**](http://www.elmgram.ir)

**1)درستی ☑یا نادرستی ☒عبارتهای زیر رامشخص کنید .**

الف) عددی وجود دارد که گویا و حقیقی باشد. **(خ 95 بوشهر)**

ب) اجتماع دو مجموعة گنگ و گویا را ..................... می نامیم. **(خ 95 گلستان)**

پ) عددی وجود دارد که صحیح و حقیقی باشد**(خ 95 خوزستان)**

**ت)** عددی وجود دارد که هم گویا و هم گنگ باشد. **(خ 95 گیلان صبح)**

ث) . **(خ 95 گیلان صبح)**

چ) بین دو عدد و بی شمار عدد صحیح وجود دارد**(خ 95 گیلان عصر)**

ج) هر عدد صحیح عددی گویاست**. (خ 95 سستان بلوچستان)**ح)

خ) عددی وجود دارد که هم حقیقی و هم گنگ باشد**. (خ 95 لرستان)**

د) عبارت یک عبارت گویا نیست. **(خ 95 هرمزگان)**

**ذ)** عدد گنگ است**. (خ 95 زنجان)**

**ر)** عددی وجود دارد که گویا و طبیعی باشد

**ز) عدد *بین دو کسر قرار دارد.***

**ژ)** دد عددی گنگ است. **(خ 95کهکیلویه وبویراحمد)**

س. مجموع یک عدد گویا و یک عدد گنگ همواره عددی گنگ است. **(خ 95کهکیلویه وبویراحمد)**

**ش)** هر عدد گنگ عددی حقیقی است.

ص)اگر آنگاه

**ط)** صورت اعشاری کسر متناوب مرکب است .

**ظ)** اگر آنگاه و b هر دو مثبت هستند. **(خ 95 بوشهر)**

ع) عبارت صحیح است

**غ.**عدد بین 2 و 3 قرار دارد**.** (خ 95کرمان)

ف.**عدد** /0 با 3/0 برابر است.

**ق. *اگر باشد خواهیم داشت***

**ط.** *هر عدد حقیقی یک عدد گویاست.*

ظ.اگر باشد آن گاه است**. (خ 95 البرز)**

**2) گزینه صحیح را انتخاب کنید.**

1. کدام گزینه یک عدد گنگ است؟

1. 2) 3) 4)

2. حاصل عبارت کدام است؟

1) Z 2) Q 3) 4) R

**3.کدام یک از رابطه های زیر همواره درست است؟**

**1) 2) 3) 4)**

**4.** حاصل عبارت مقابل کدام است؟ (خ 95 شهرستانهای تهران)

1) 11- 2) 21 3) 21+ 4) 11

**5.کدام گزینه نادرست است؟( خ 95 کرمان)**

**1) 2) 3) 4)**

**6.کدام گزینه صحیح است؟( خ 95 کرمان)**

**1) 2)**

**3) 4)**

**7.** کدام گزینه نمایش عددهای طبیعی فرد می باشد. **( خ 95 گلستان)**

1) 2)

3) 4)

**8.** اگر و باشد حاصل عبارت کدام است؟ **( خ 95 یزد)**

1) 2) 3) 4)

**9.** کدام گزینه نادرست است؟ **( خ 95 البرزصبح)**

1) 2) 3) 4)

10.متناظر با ناحیة مشخص شده کدام نابرابری درست است؟ **( خ 95 البرزعصر)**



1) 2) 3) 4)

11. کدام یک از عددهای زیر دارای ارقام اعشاری بی شمار و دارای دورة تناوب است؟ **( خ 95 آذربایجان غربی)**

1) 2) 3)

12. کدام یک از عبارات زیر درست است؟ **( خ 95 آذربایجان غربی)**

1) 2) 3)

**13.** حاصل عبارت برابر است با : (خ 95 سیستان وبلوچستان)

1) 2) 3) 4)

**14.کدام گزینه نادرست است؟( خ 95 کرمان)**

**1) 2) 3) 4)**

**15.کدام گزینه صحیح است؟( خ 95 کرمان)**

**1) 2)**

**3) 4)**

**16.** کدام عدد گویا است؟ **( خ 95 لرستان)**

1) 2) 3) 4)

17. کدام عبارت معادل ریاضی عبارت « عدد مثبت و b نامثبت است » می باشد؟

1) و 2) و 3) و 4) و

18. نمایش کسری کدام عدد متناوب مرکب است؟

1) 2) 3) 4)

**19. کدام گزینه نادرست است؟( خ 95 البرز صبح)**

**1) 2) 3) 4)**

**20.حاصل کدام است؟( خ 95 خوزستان)**

**1) Z 2)Q 3) 4) R**

**21.** مجموعة چند عضو دارد؟**( خ 95 لرستان سمپاد)**

1) صفر 2) بی شمار 3) 1 4) 2

22. اگر و باشند، حاصل کدام است؟ **( خ 95 لرستان سمپاد)**

1) 2) 3) 4)

**23.با توجه به مجموعه های اعداد کدام گزینه صحیح نمی باشد؟( خ 95 کرمانشاه)**

**1) 2) 3) 4)**

**24. کدام گزینه نادرست است؟( خ 95 آذربایجان شرقی)**

**1) 2) 3) 4)**

25. اگر و باشد ، کدام عبارت همواره درست است؟ **( خ 95 آذربایجان شرقی)**

1) 2)

3) 4)

26. عدد بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟ **( خ 95 آذربایجان شرقی)**

1) 0 و 1- 2) 1 و 0 3) 2 و 1 4) 3 و 2

27. نمایش اعشاری برابر است با : **( خ 95 آذربایجان شرقی)**

1) 312/0 2) 3) 4) 3125/0

**28.** کدم یک از اعداد زیر عدد اعشاری مختوم نمی باشد؟ **( خ 95 چهارمحال بختیاری)**

1 ) 2) 3) 4)

**29.** اگر باشد، آنگاه کدام گزینه همواره درست می باشد؟ ( ) **( خ 95 خراسان رضوی)**

1) 2) 3) 4)

**30. عدد اعشاری کدامیک از کسرهای مقابل مختوم است؟**

**1) 2) 3) 4)**

**31. کدامیک از اعداد مقابل گویا است؟**

**1) 2) 3) 4)**

**32.** عدد بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟

1) بین 2- و 3- 2)بین 3- و 4- 3) بین 4- و 5- 4) بین 5- و 6-

**33.** حاصل عبارت برابر است با :

1) 2) 3) 4) 0/14

**34.** اگر 0 a و 0 b باشد مقدار عبارت در کدام گزینه آمده است؟

1) ba–2a 2) ba +2a 3) ba–2-a 4)b –2 a

35. **کدام عبارت نادرست است ؟**

*1) 2)  3)  4)⃝*

36. **کدامیک از کسرهای زیر متناوب ساده است؟**

**1) 2) 3) 4)**

37.کدام گزینه نادرست است؟

1) 2) 3) 4)

**38.** ***حاصل جمع دوعدد گنگ :***

***1) 2)***

***3) ممکن است گنگ یا گویا باشد 4) نه گنگ ونه گویاست***

**39.** *حاصل عبارت کدام است؟*

1) 2) 3) 4)

40. **عدد اعشاری مربوط به کدام کسر متناوب مرکب است .**

**1) 2) 3) 4)**

**3) در جای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید.**

الف) به فاصلة نقطه نمایش هر عدد از مبدأ ........................ آن عدد می گویند. (خ 95 بوشهر)

ب) اگر و باشد، آنگاه حاصصل عبارت برابر با ............. می باشد(خ 95 خوزستان)

پ) عدد 14/3 یک عدد ........................... است. ( گویا ـ گنگ ـ صحیح ) (خ 95 سمنان)

ت) عدد از 13/3 ، ....................... است. ( بزرگ تر ـ کوچک تر ـ مساوی ) (خ 95 سمنان)

ث) و را ...................... دوم عدد b می نامیم..(خ 95هرمزگان)

چ)ن دو عدد و ...................... عدد گویا وجود دارد. **( خ 95 ا لبرز عصر)**

ج) عدد بین و قرار دارد. (خ 95 قم)

ح) نمایش اعشاری به صورت می باشد. (خ 95 قم)

خ) عدد یک عدد گویاست. (خ 95 قم)

**د)** بین هر دو عدد گویا می توان تعداد ..................... عدد گویای دیگر پیدا کرد. (خ 95 آذربایجان غربی)

**ذ)** اجتماع مجموعة عددهای گویا و عددهای اصصم را مجموعة عددهای ............. می نامیم. **(خ 95 لرستان سمپاد)**

**ر)** الف) اگر و باشند آنگاه علامت عبارت همواره ................ است. **(خ 95 مازندران)**

ز)عدد به صورت اعشاری .................است.

ژ)عدد عددی ................. است.(گنگ ،گویا)

س)اعداد ریشه دوم عدد .............هستند.

ش)عدد بین دو عدد صحیح .......و...... است.

**ص)عدد  بین دو عدد صحیح متوالی ............ و ........... قرار دارد.**

**ض) میانگین دو عدد - و - عدد ..........است**

**سوالات تشریحی**

1-الف) بین دو کسر و دو کسر بنویسید. **( خ 95بوشهر)**

ب) اگر و باشد ، حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

2-الف)با توجه به محور ، مجموعة متناظر را بنویسید. **( خ 95خوزستان)**



ب) عبارت زیر را بدون استفاده از قدرمطلق بنویسید.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3-الف)حاصل عبارت زیر را به دست آورید و بدون استفاده از قدرمطلق بنویسید. **( خ 95سمنان)**

ب)نادرستی عبارت زیر را با یک مثال نقض نشان دهید.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4-- الف) بین و دو کسر بنویسید. (خ 95 شهرستانهای تهران)

ب) مجموعة را روی محور زیر نشان دهید.

ج) داخل دایره علامت مناسب ( یا ) بگذارید.

،

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5- الف) مجموعة را روی محور نمایش دهید. **( خ 95کرمان)**

ب) حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. 

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6 - الف) مجموعة را روی محور نمایش دهید. **( خ 95گلستان)**

ب) عبارت زیر را بدون استفاده از نماد قدرمطلق بنویسید.



ج) بین دو عدد  دو عدد گنگ بنویسید.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7- الف- اگر و  باشد، حاصل عبارت مقابل را به دست آورید.(خ 95 گیلان عصر)

14-

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8- الف) مجموعة زیر را روی محور زیر نمایش دهید. (خ 95 گیلان صبح)



ب) حاصل عبارت مقابل را به دست آورید.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

9- الف- دو عد گویا بین و به دست آورید. (خ 95 مرکزی صبح)

ب- مجموعة زیر را روی محور اعداد حقیقی نشان دهید.

ج- عبارت مقابل را بدون قدرمطلق بنویسید و در صورت امکان ساده کنید.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

10- الف- نمایش اعشاری کسرهای زیر را بنویسید. (خ 95 مرکزی عصر)

ب- عدد بین دو عدد صحیح قرار دارد؟

ج- حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

11-الف) بین 3 و 4 دو عدد گنگ بنویسید. (خ 95 هرمزگان)

ب) حاصل عبارت مقابل را به دست آورید.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

12-الف) مجموعة F را روی محور نمایش دهید. (خ 95 یزد)

ب) در داخل دایره علامت یا قرار دهید. F

ج) حاصل عبارت مقابل را به ازای و بدست آورید.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

13- الف) نمایش اعشاری کسر متناوب است یا مختوم؟ (خ 95البرزصبح)

ب) مجموعة را روی محور نشان دهید.

ج) حاصل عبارت مقابل را به دست آورید.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

14- الف) بین اعداد 2 و 3 دو عدد گنگ نام ببرید. (خ 95البرزعصر)

ب) حاصل عبارت مقابل را به دست آورید.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

15- الف) مجموعة زیر را روی محور مشخص کنید. (خ 95زنجان)



ب) با توجه به محور مشخص کنید کدام یک از موارد زیر درست و کدام نادرست است؟

،

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

16- نقطة A چه عددی را نشان می دهد؟ (خ 95زنجان)



17- حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. (خ 95قم)

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

18- الف) یک کسر گویا بین کسرهای و را بنویسید. (خ 95لرستان صبح)

ب) دو عد گنگ بین و پیدا کنید.

ج) زبان نمادین ( ریاضی ) مجموعة مقابل را بنویسید.

د) مجموعه زیر را روی محور نشان دهید.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

19-حاصل عبارت زیر را بدست آورید. ( ابتدا عبارت را بدون قدرمطلق بنویسید. )

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

20-اگر و و باشند. حاصل عبارت زیر را پیدا کنید.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

21-الف) اگر و باشند، آنگاه مقدار عبارت زیر را به دست آورید. . (خ 95لرستان عصر)

ب) بین دو عدد و دو عدد گویا بنویسید.

22- الف) کسری بنویسید که بین و باشد. (خ 95استان تهران)

ب) حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

ج) عدد بین کدام دو عدد طبیعی متوالی قرار دارد.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

23- الف) حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. ( بدون قدرمطلق بنویسید. ) (خ 95آذربایجان شرقی)

ب) حاصل عبارت مقابل را به دست آورید.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

24-حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. (خ 95آذربایجان غربی)

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

25-الف)حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. **( خ 95 چهارمحال بختیاری)**

ب)مجموعه زیر را روی محور نشان دهید.



\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

26 - الف) با توجه به مجموعة ، عبارت های درست را با علامت 🗸 و نادرست را با 🞫 مشخص کنید. **( خ 95 خراسان رضوی)**

1) 2) 3)

ب) دو عدد صحیح متفاوت مثال بزنید که اگر به جای مربع قرار دهیم، نامساوی زیر برقرار باشد:

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

27-الف) مجموعة را روی محور نمایش دهید. **( خ 95 سیستان و بلوچستان)**

ب) اگر و و باشد حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

28- الف) حاصل عبارت زیر را به دست آورید. **( خ 95 کرمانشاه)**

ب) عبارت زیر را بدون استفاده از قدرمطلق بنویسید.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

29-با توجه به محور مجموعة داده شده را کامل کنید.



\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

30-الف) بین دو کسر و دو کسر بنویسید. **(خ 95کهکیلویه وبویراحمد)**

ب. عبارت را بدون قدر مطلق بنویسید.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

31-حاصل عبارت زیر را به دست آورید. **(خ 95لرستان سمپاد)**

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

32- الف) در شکل زیر به مرکز A و شعاع AB یک کمان زدیم نقطة C چه عددی را نمایش می دهد؟**(خ95مازندران)**



ب) مجموعة را روی محور زیر نمایش دهید.



\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**33-حاصل عبارات زیر را بدست آورید.**



****

**= -**

**= ÷ -**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**34-الف -تساوی مقابل را بدون قدر مطلق بنویسید.**

**ب) حاصل عبارت مقابل را بنویسید.**

**35-الف)مجموعه A را روی محور نشان دهید. }**

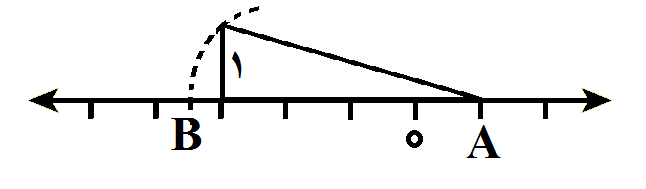
ب)سه عدد گنگ(اصم) بین دو عدد 7و 8 بنویسید.

پ)حاصل عبارت را بدست آورید.

ت)حاصل رابدست آورید.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

.



36-در شکل زیر نقطه B عدد .............................. را نشان می­دهد.

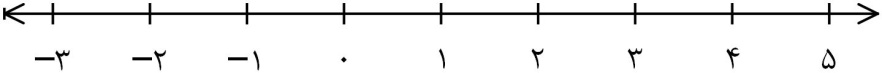
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

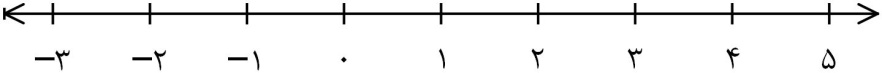
37)مجموعه­های زیر را با اعضایشان مشخص کنید.



(الف

*( ب*

 **{ 2 ≥ x , | x } = A**

 **{  ≤ x < 2- , | x } = B**

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

38-الف)اگر 1=a و = b و =c باشد، حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

= |b-a|+|c-a |

**ب)بین دو عدد 3 و** **** **سه عدد گنگ بنویسید.**

**ج)اگر b>0 < a باشدطرف دوم تساوی­های زیر را بنویسید.**

**= | b3a | = | b – a |**

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**پایان فصل دوم**