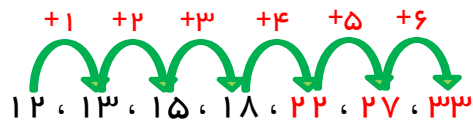
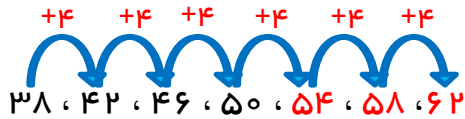


پاسخ سوالات فصل اول ریاضی - ششم دبستان

معلم : پگاه برزافشان

- ۱



۲- الف) همان طور که در الگو مشخص است:

شکل ۱ = ۱ مربع در وسط + ۴ مربع در اطراف (۴ دسته یکی)

شکل ۲ = ۱ مربع در وسط + ۴ دسته دوتایی در اطراف

شکل ۳ = ۱ مربع در وسط + ۴ دسته سه تایی در اطراف

پس بنابراین داریم:

$(4 \times \text{شماره ی شکل}) + 1 = \text{تعداد مربع ها}$

$$(29 \times 4) + 1 = 117$$

(ب)

۳- (اعدادی بر ۳ بخش پذیر هستند که جمع رقم هایشان بر ۳ بخش پذیر باشد.) ۳۴۵

۶۹

۴- (اعدادی بر ۲ بخش پذیر هستند که رقم یکان آن ها زوج باشد و اعدادی بر ۹ بخش پذیر هستند که جمع رقم هایشان بر ۹ بخش پذیر باشد.) با توجه به اینکه سوال بخش پذیری بر ۲ و ۹ را به صورت هم زمان خواسته است پس باید ابتدا اعدادی که رقم یکان آن ها زوج است را شناسایی کنیم (یعنی اعدادی که بر ۲ بخش پذیر هستند) سپس از بین آن ها اعدادی که جمع رقم هایشان بر ۹ بخش پذیر است را مشخص کنیم. که در واقع این اعداد بر ۲ و ۹ بخش پذیر هستند. ۹۳۶ ۸۱۵۴ ۵۴

۵- اعدادی بر ۵ بخش پذیر هستند که رقم یکان آن ها ۰ یا ۵ باشد. اما با توجه به اینکه می خواهیم بر ۲ بخش پذیر نباشد پس فقط اعدادی را انتخاب می کنیم که رقم یکان آن ها ۵ است. ۱۵۵ ۲۲۶۵ ۴۷۵

۶- ۹۸۷۵

۷- اعدادی بر ۲ بخش پذیر هستند که رقم یکان آن ها زوج باشد. اعدادی بر ۵ بخش پذیر هستند که رقم یکان آن ها ۰ یا ۵ باشد. اعدادی بر ۹ بخش پذیر هستند که مجموع رقم هایشان بر ۹ بخش پذیر باشد. بنابراین باید عددی بنویسیم که این سه شرط را داشته باشد ضمن اینکه کوچکترین عدد ۵ رقمی نیز باشد. ۱۰۰۸۰

۸- ۹۷۸۵

۹- ۳۱۵ ۵۶۸ ۶۷۵۰ ۶۱۵۰

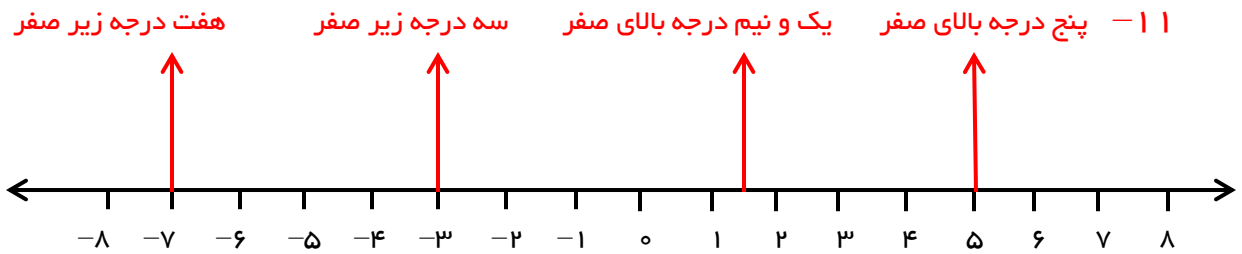
۱۰-

۶۹۳۰۷۵۲۰۰۳۵ ← شصت و نه میلیارد و سیصد و هفت میلیون و پانصد و بیست هزار و سی و پنج

۲۱۴۸۹ / ۰۱۷ ← بیست و یک هزار و چهارصد و هشتاد و نه و هفده هزارم

$$6000000000 + 9000000000 + 3000000000 + 7000000 + 500000 + 20000 + 30 + 5 = 69307520035$$

$$20000 + 1000 + 400 + 80 + 9 + 0/01 + 0/007 = 21489 / 017$$



۱۲ -

$$+6 > 0$$

$$-7 < 0$$

$$35 = 35$$

$$+51 > -51$$

$$-8 < 4$$

$$+4 > -9$$

$$13 < +54$$

$$-9 > -67$$

۱۳ -

الف) صفر از عدد های منفی همواره .. **بزرگتر** است .

ب) عدد های مثبت از عدد های منفی همواره **بزرگتر** هستند .

ج) عدد های منفی از .. **صفر** و **عددهای مثبت** کوچکتر هستند .

۱۴ -

$$-74 < -72 < -45 < -4 < 0 < +3 < 56 < 965$$