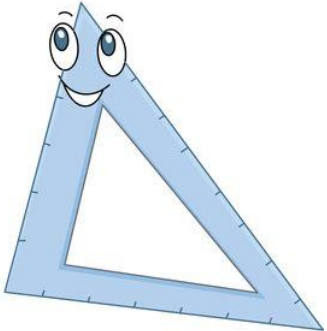
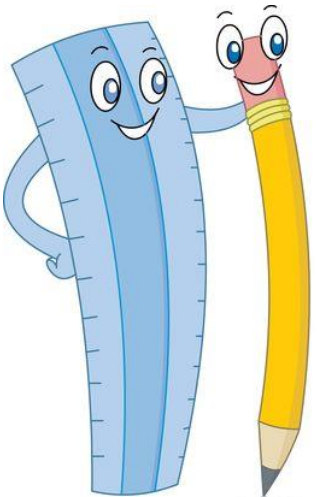


# ریاضی ششم دبستان



مبحث : عدد نویسی و بخش پذیری

دبیر : خانم آئینه، خانم قوامی نژاد



## بخش پذیری بر ۸:

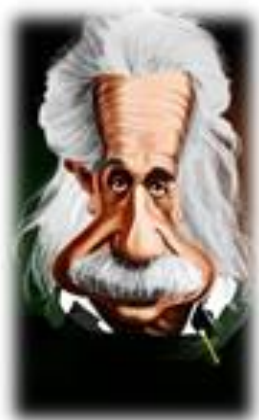
برای بخش پذیری بر ۸ می توانیم یکی از راه های زیر را انتخاب کنیم :

۱) هر گاه سه رقم سمت راست عددی (یکان ، دهگان ، صدگان ) را بر ۸ تقسیم کنیم ، اگر باقی مانده صفر شود یعنی بر ۸ بخش پذیر است در غیر این صورت عدد بر ۸ بخش پذیر نمی باشد .

۲) هر گاه چهار برابر رقم صدگان و دو برابر رقم دهگان و رقم یکان را جمع کنیم و حاصل را بر ۸ تقسیم کنیم ، اگر باقی مانده صفر شود یعنی عدد بر ۸ بخش پذیر است .

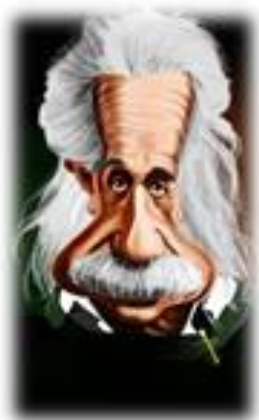
راه اول:  $۳۷۸۹۴۳۲۱$

راه دوم:  $۳ \times ۴ + ۲ \times ۲ + ۱ = ۱۷$



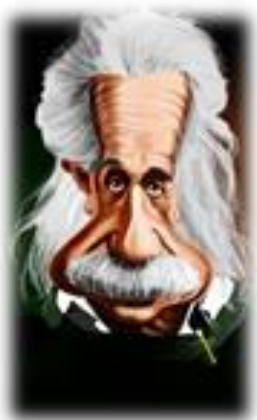
## بخش پذیری بر ۹:

هر گاه عددی مجموعه ارقامشان بر ۹ بخش پذیر باشد، آن عدد بر ۹ بخش پذیر است.



## بخش پذیری بر ۱۰:

هر گاه عددی هم بر ۵ و هم بر ۲ بخش پذیر باشد آن عدد بر ۱۰ بخش پذیر است. (رقم یکانش صفر باشد)



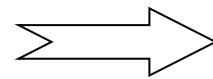
## بخش پذیری بر ۱۱:

از سمت چپ شروع می کنیم و ارقام را یکی در میان با هم جمع می کنیم و بعد دو عدد حاصل را از هم کم می کنیم و جواب تفریق را بر ۱۱ تقسیم می کنیم، اگر باقی مانده صفر شود، آن عدد بر ۱۱ بخش پذیر است.

۳۲۱۲۱۴۵۶

$$۳+۱+۱+۵=۱۰$$

$$۲+۲+۴+۶=۱۴$$



$$۱۴-۱۰=۴$$



# سوال ۱

مجموع دو عدد ۶۰ می باشد و یکی از عددها از عدد دیگر ، ۲۸ واحد بیشتر است . مقدار عدد بزرگتر کدام گزینه است؟

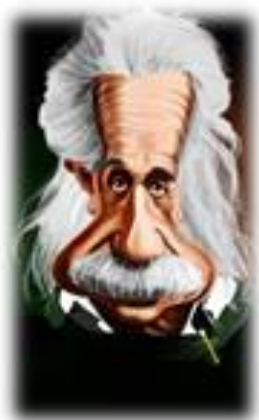
۳۶(۴)

۳۲(۳)

۱۶(۲)

۴۴(۱)

$$\text{عدد بزرگتر} : \frac{\text{اختلاف} + \text{مجموع}}{۲} = \frac{۴۰ + ۲۸}{۲} = \frac{۶۸}{۲} = ۳۴$$



## سوال ۵

میانگین سه عدد صحیح ۱۷ است. اگر هر بار یک شماره از بزرگ‌ترین عدد کم و ۲

شماره به کوچک‌ترین عدد اضافه کنیم، پس از سه بار تکرار چه نتیجه‌ای خواهیم داشت؟



## سوال ۶

مجموع سن پدر و پسر ۴۸ سال است. ۷ سال پیش مجموع سن آنها چند سال بوده است؟

۹(۴) سال

۴(۳) سال

۱(۲) سال

۲(۱) سال





## سوال ۷

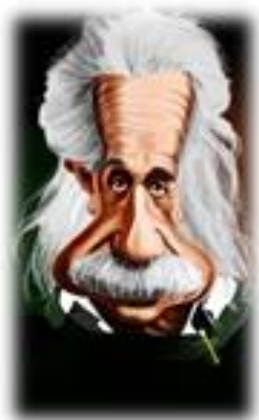
کدام گزینه نمی تواند نفرات صفی باشد که علی نفر وسط آن است؟

۱۸(۴)

۱۳(۳)

۱۵(۲)

۱۱(۱)



پایان

