

جزوه و سوالات ریاضی دوم

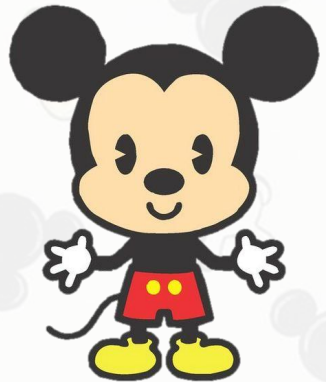
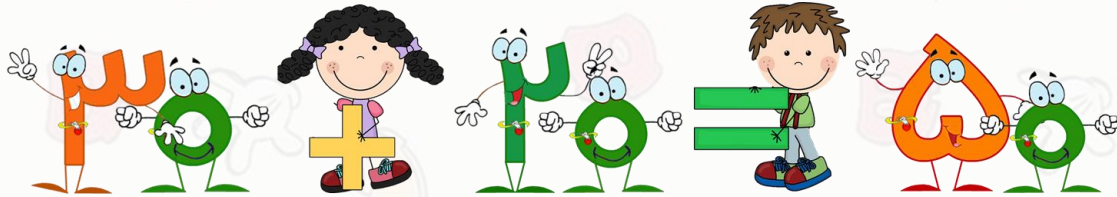
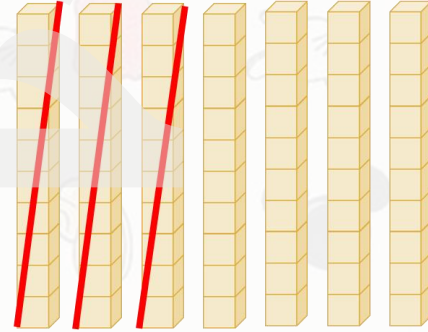
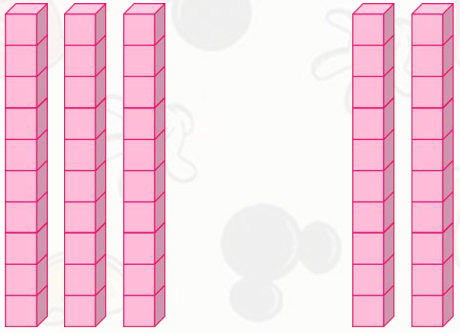
جلسه پنجم

خانم طاهری

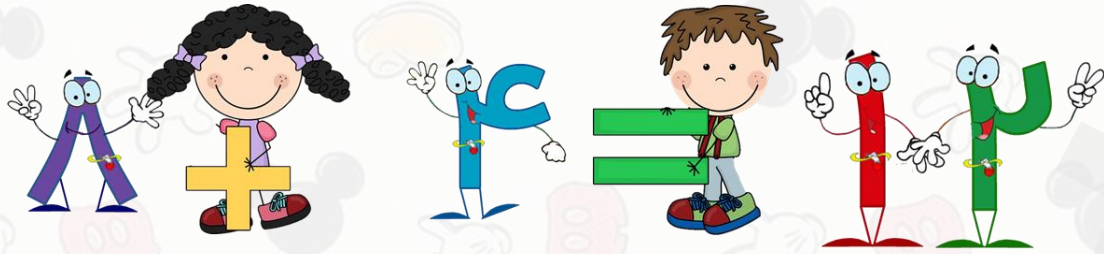


جمع و تفریق اعداد دو رقمی

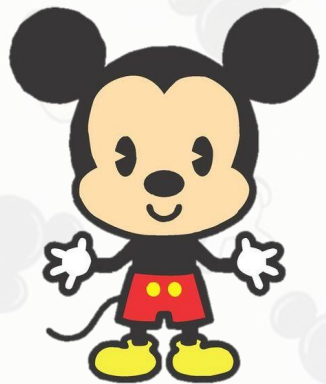
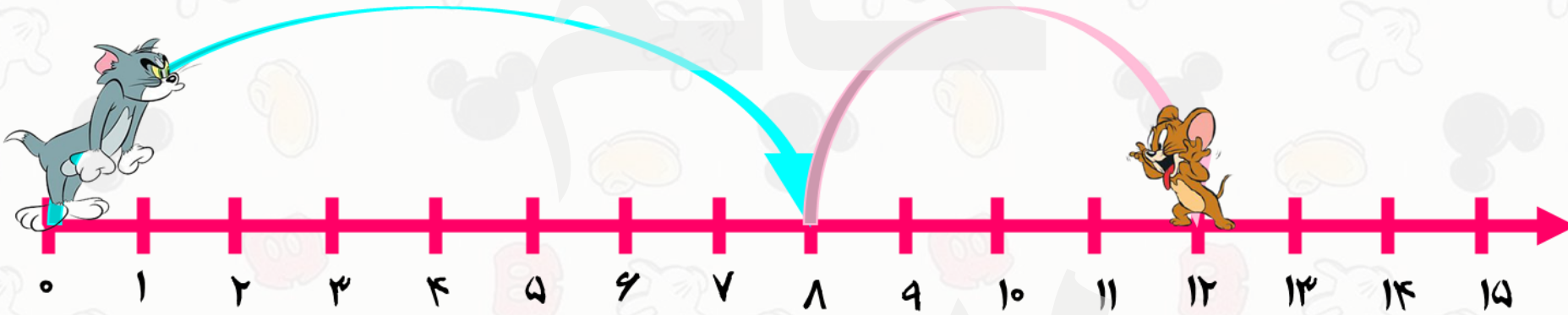
جمع و تفریق اعداد دو رقمی که یکان آنها (۰) باشد.



جمع اعداد دو رقمی به ۳ روش انجام می شود:



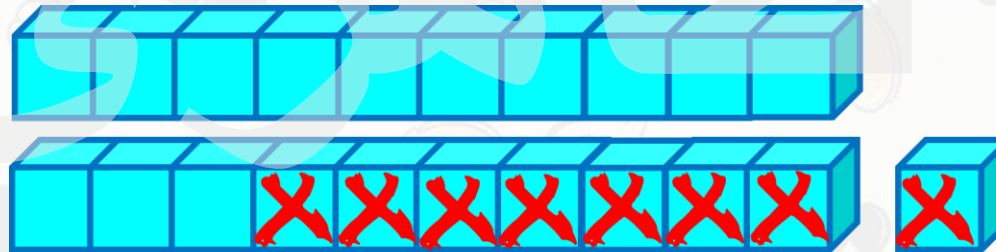
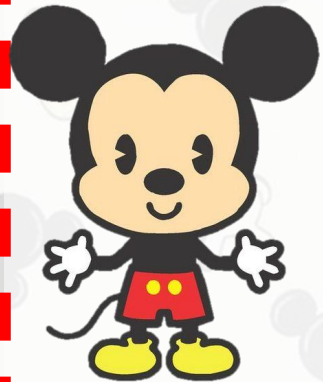
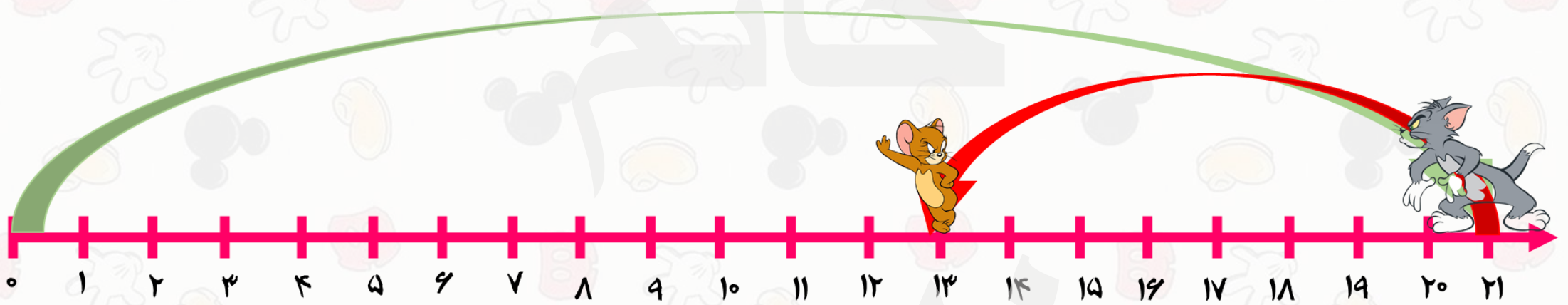
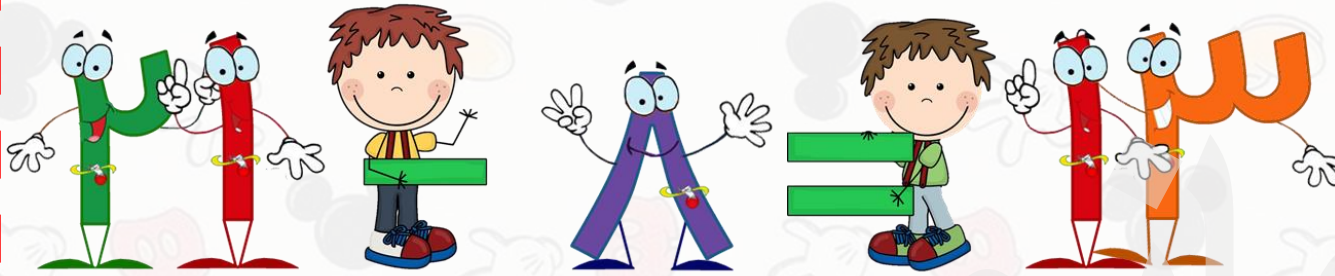
- (۱) رسم محور
- (۲) رسم چوب خط
- (۳) رنگ آمیزی



تفریق اعداد دو رقمی به ۲ روش انجام می شود:

(۱) رسم محور

(۲) رسم شکل



سوال ۱ :

اگر ۳ دسته‌ی ده‌تایی به من اضافه کنی، حاصل من ۸۰ می‌شود.

۵۰ (۱)

۹۰ (۲)

۹۵ (۳)

۸۳ (۴)

سوال ۲ :

اگر از من ابتدا ۵ دسته‌ی ده‌تایی کم کنی و بعد ۳ دسته‌ی ده‌تایی اضافه کنی، ۴۰ می‌شوم.

۹۰ (۱)

۶۰ (۲)

۲۰ (۳)

۱۲۰ (۴)

سوال ۳ :

مجید و وحید می‌خواهند با هم بازی ریاضی انجام دهند. بازی آن‌ها به این شکل است که باید به ترتیب، بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد دورقمی با یکان صفر را انتخاب کنند و هر کس نتواند دو رقم انتخاب کند، بازی را خواهد باخت البته عددهایی که قبلاً انتخاب شده‌اند، دیگر قابل انتخاب نیستند. اگر بازی را مجید شروع کند، برنده‌ی کسی خواهد بود؟ بازنده چه عددی را خواهد گفت؟

(۱) مجید - ۵۰

(۲) وحید - ۵۰

(۳) مجید - ۶۰

(۴) وحید - ۶۰

سوال ۴ :

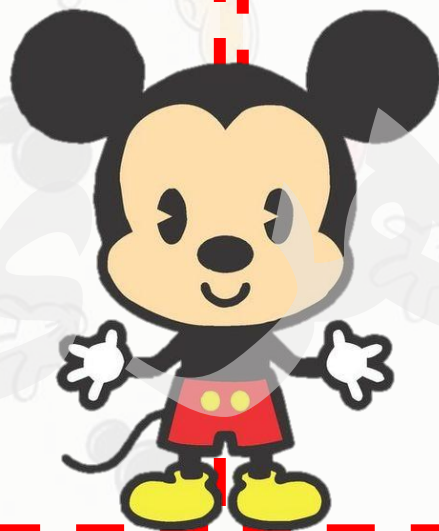
بارقم‌های ۱، ۳، ۵، ۷، ۹ و صفر چند عدد دورقمی می‌توان نوشت که رقم یکان آن‌ها صفر باشد و از ۷۵ بزرگ‌تر باشند؟

۱۶ (۱)

۵ (۲)

۳ (۳) صفر

۱ (۴)



سوال ۵ :

برای ۷۰ نفر مهمان، به چند کیک نیاز داریم اگر هر کیک را به ۱۰ قسمت مساوی تقسیم کرده باشیم؟

۵ (۱)

۶ (۲)

۸ (۳)

۷ (۴)

سوال ۷ :

یک سبزی فروش، سبزی‌هایش را در بسته‌های ۰ اتایی می‌فروشد. مادر مریم ۳ بسته جعفری، ۲ بسته ریحان و

یک بسته تره خریده است. او روی هم رفته چند بسته سبزی خریده است؟

۴۰ (۱)

۵۰ (۲)

۷۰ (۳)

۶۰ (۴)

سوال ۶ :

اگر اختلاف دو عدد دورقمی، ۳۰ باشد و رقم یکان هر دو، صفر باشد و جمع این عددها نیز برابر ۷۰ باشد،

حاصل جمع عدد بزرگ‌تر با ۲۰ کدام یک است؟

۷۰ (۱)

۵۰ (۲)

۳۰ (۳)

۹۰ (۴)

سوال ۸ :

اگر به عددی، ۳ دسته‌ی ۰ اتایی اضافه کنیم، ۲۰ تا از ۵۰ بیشتر خواهد بود. این عدد چند است؟

۴۰ (۱)

۳۰ (۲)

۲۰ (۳)

۵۰ (۴)



سوال : ۹

دارا و جمشید و برزو در جشن مدرسه‌شان هر کدام پاکتی گرفته‌اند که در آن ۱۰ شکلات بود. هر کدام از پسرها یکی از شکلات‌هایشان را خوردند و یکی از شکلات‌ها را به معلمشان دادند. حالا پسرها با هم چند شکلات دارند؟
(کانگورو ۲۰۱۲)

- ۸ (د) ۱۰ (ب) ۲۴ (و) ۲۷ (د) ۳۰ (ه)

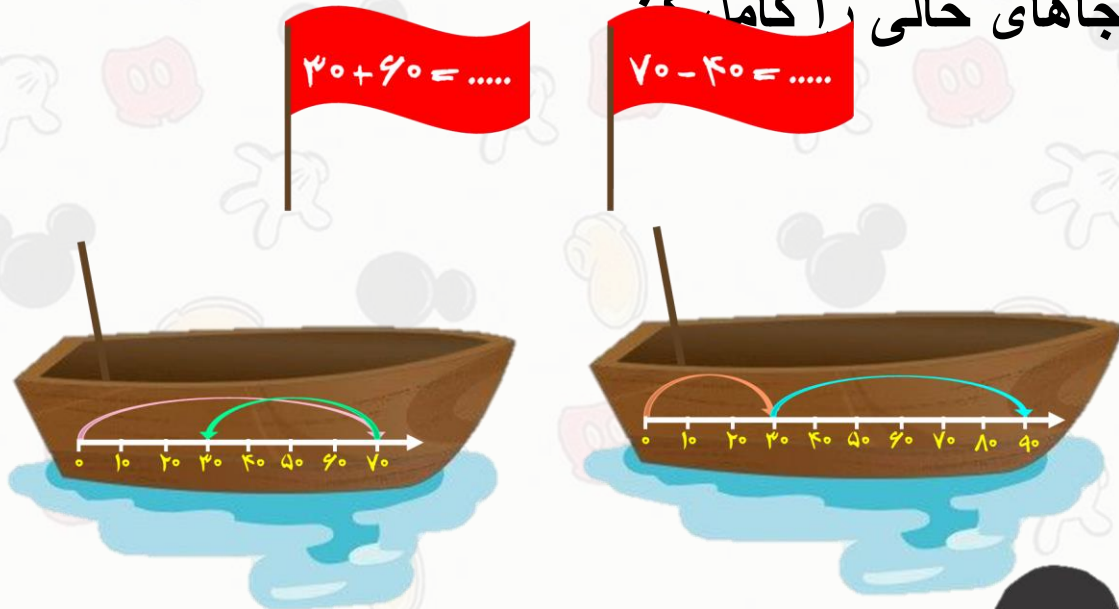
سوال : ۱۰

۱۲ کتاب را روی میز گذاشته‌ایم و ۴ بچه در اتاق هستند. اگر هر کدام از بچه‌ها یکی از کتاب‌ها را بردارند، چند کتاب روی میز باقی می‌ماند؟
(کانگورو ۲۰۱۳)

- ۱۲ (د) ۸ (ب) ۴ (و) ۲ (د) صفر (ه)

سوال : ۱۱

دوست خوبم، روی هر قایق محوری می‌بینی. با توجه به آن، هر بادبان را به قایق مناسبش وصل کن. سپس جاهای خالی را کامل کن.



تمرین ۱ :

دانش آموزان یک مدرسه به اردوی تفریحی رفته‌اند. آن‌ها تصمیم گرفته‌اند چادرهای ۵ نفره برپا کنند. تاکنون ۵ چادر برپا شده است. آن‌ها تصمیم دارند ۳ چادر دیگر برپا کنند. چند نفر در این چادرها جا می‌گیرند؟

- ۷۰
 ۵۰
 ۸۰
 ۲۰

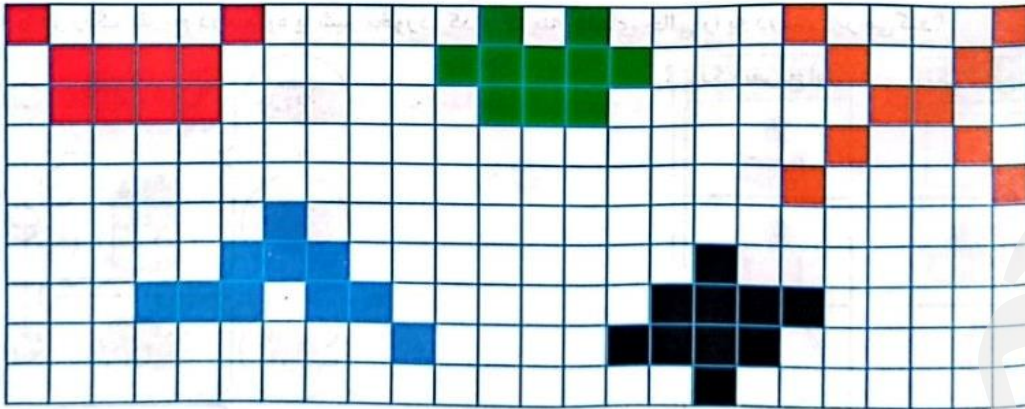
تمرین ۲ :

اگر به من ۳ دسته‌ی ده‌تایی اضافه کنی، ۲۰ تا از ۷۰ بیشتر می‌شوم.

- ۹۰
 ۸۷
 ۶۰
 ۹۳

تمرین ۳ :

پیمان با رنگ کردن خانه‌های جدول زیر، بسته‌های ده‌تایی درست کرده است. اما او بعد از رنگ آمیزی با خود فکر کرد خانه‌های آبی و مشکی را زیبا رنگ آمیزی نکرده است و تصمیم گرفت آن‌ها را پاک کند. کدام گزینه مربوط به متنی که خواندی، می‌شود؟



- ۵ دسته‌ی ده‌تایی منهای ۳ دسته‌ی ده‌تایی می‌شود ۲ دسته‌ی ده‌تایی.
 ۶ دسته‌ی ده‌تایی منهای ۲ دسته‌ی ده‌تایی می‌شود ۴ دسته‌ی ده‌تایی.
 $50 - 40 = 10$
 $50 - 20 = 30$



تمرین ۴ :

اگر هر پیتزا را به ۱۰ قسمت مساوی تقسیم کرده باشیم، برای ۴۰ نفر مهمان، به چند پیتزا نیاز داریم؟

۴ (۴)

۵ (۳)

۶ (۲)

۳ (۱)

تمرین ۶ :

علی ۸ کتاب و محمد ۵ کتاب دارد. اگر رضا ۳ کتاب از علی و ۲ کتاب از محمد امانت بگیرد، روی هم، چند کتاب

برای علی و محمد باقی می ماند؟

۱۳ (۴)

۳ (۳)

۵ (۲)

۸ (۱)

تمرین ۵ :

۹- علی ۷ بسته ۱۰ اتایی مادرنگی دارد. رضا ۵ بسته از او می گیرد و نوید ۱ بسته ۱۰ اتایی به او می دهد. حالا علی

چند مداد رنگی دارد؟

۴۰ (۴)

۳۰ (۳)

۵۰ (۲)

۷۰ (۱)

تمرین ۷ :

تعداد گل های یک باغچه، با کوچک ترین عدد دورقمی بزرگ تر از ۱۸ برابر است. اگر مینا ۳ اتای آن ها را برای

مادرش بچیند و در حال چیدن گل، دوتا از گل ها هم زیر پایش له شود، چند گل در باغچه ی آن ها باقی می ماند؟

۱۷ (۴)

۱۶ (۳)

۱۴ (۲)

۱۳ (۱)

