

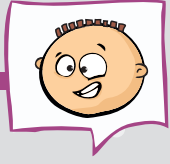
عدد و رقم

فصل ۱

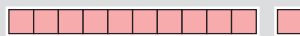
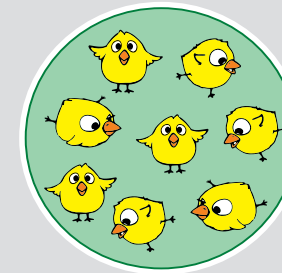
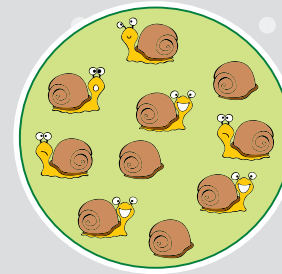
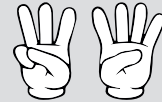
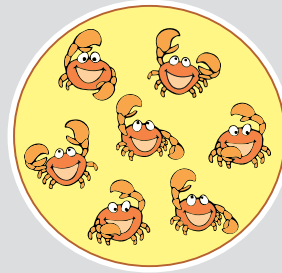
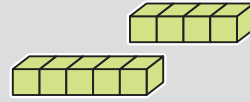
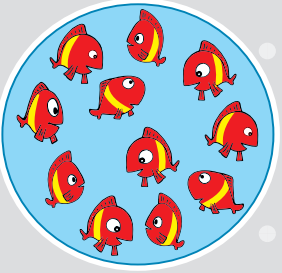
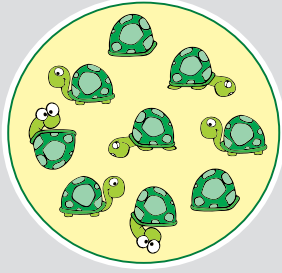




سوالات تشریحی آغازین



۱- عدد مربوط به تعداد درست هر نوع حیوان را به تصویر آن وصل کن.





فصل
۱

عدد و رقم

۲- هر ساعت چه زمانی را نشان می‌دهد؟ چند ساعت تا ساعت ۱۲ مانده؟



..... ساعت مانده به ۱۲



..... ساعت مانده به ۱۲



..... ساعت مانده به ۱۲



..... ساعت مانده به ۱۲



..... ساعت مانده به ۱۲



..... ساعت مانده به ۱۲



..... ساعت مانده به ۱۲



..... ساعت مانده به ۱۲

۳- جاهای خالی را با اعداد مناسب پر کنید.

الف) ۴۸ ۵۲ ۵۳

ب) ۴۰ ۵۰ ۸۰

ج) ۱۴ ۱۶ ۱۸ ۲۸

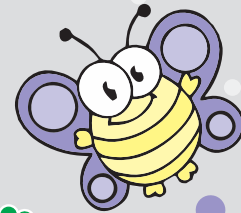
د) ۲۱ ۲۴ ۲۷ ۴۲

ه) ۲۵ ۳۰ ۴۰ ۴۵ ۷۰

و) ۶ ۸ ۹ ۱۳

ز) ۱۵ ۱۷ ۱۹ ۲۷ ۳۳

ح) ۳۶ ۳۸ ۴۲ ۴۸ ۵۶



عدد و رقم

فصل
۱



۴- در هر جفت از تصاویر زیر، ابتدا تعداد حیوانات را حدس بزنید، سپس با دسته‌بندی تعداد آنها را به دست آورید و با یکدیگر مقایسه کنید (< یا = یا >).

--	--

--	--

--	--

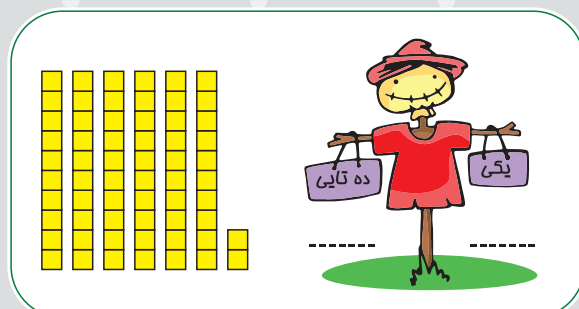
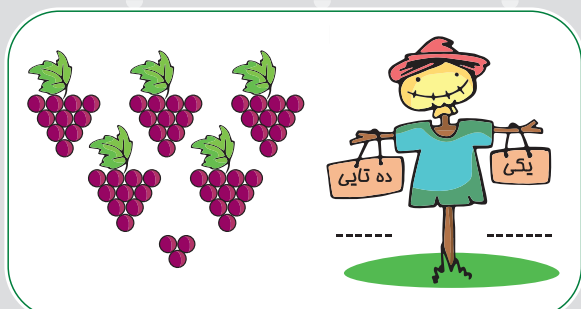
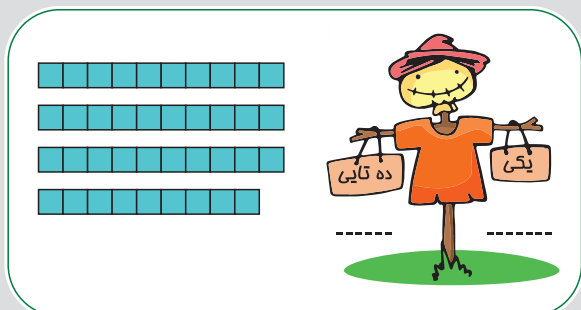
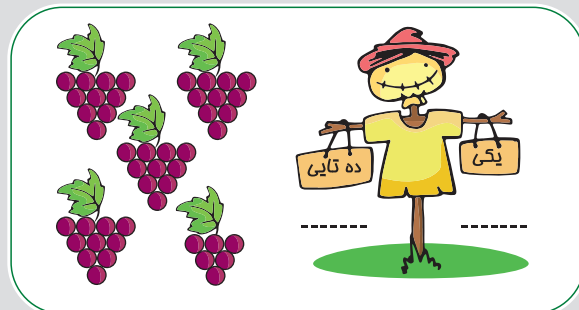
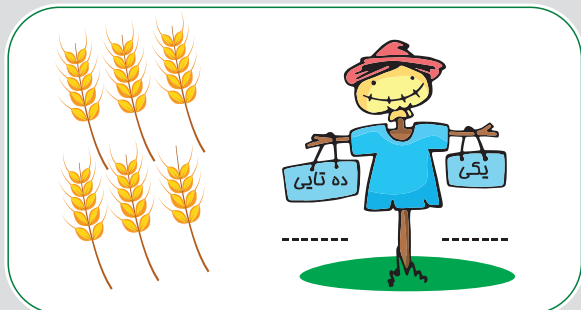
--	--



فصل
۱

عدد و رقم

۵- با توجه به شکل‌ها، جدول‌ها را کامل کنید و اعداد به دست آمده را از کوچک به بزرگ بنویسید.



۶- با ارقام ۵ و ۴ و ۳ چند عدد دو رقمی زوج می‌توان نوشت؟

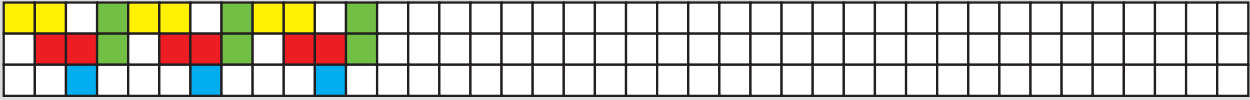
۷- چند عدد دو رقمی می‌توان نوشت که دهگان آن‌ها فرد و یکان آن‌ها کوچک‌تر از ۳ باشد؟

عدد و رقم

فصل
۱



۸- الگوهای زیر را کامل کن.



۹- هر یک از مسئله‌های زیر را به روشی که مشخص شده است، حل کنید.

(الف) سارا ۷ مداد و نرگس ۴ مداد بیش‌تر از او دارد. مجموع مدادهای آنها چندتاست؟ (رسم شکل)

۱۰

(ب) مهرداد دیروز ۸ مسئله حل کرده است. اگر هر روز ۳ مسئله بیش‌تر از روز قبل حل کند، فردا چند مسئله حل می‌کند؟ (استفاده از محور)

(ج) هادی ۱۴ کتاب داستان، ۸ کتاب علمی و ۵ کتاب تاریخی دارد. او در مجموع چند کتاب دارد؟
(به کمک چوب‌خط)

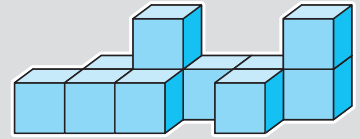
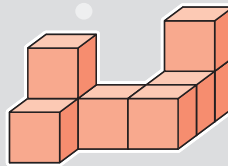
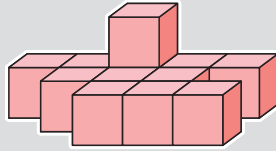
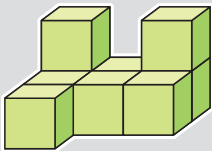
(د) در یک کیسه ۷ مهره وجود دارد، ۳ مهره قرمز، ۵ مهره آبی، ۶ مهره زرد و بقیه‌ی مهره‌ها سیاه هستند. در این کیسه چند مهره‌ی سیاه وجود دارد؟ (رسم شکل)



عدد و رقم

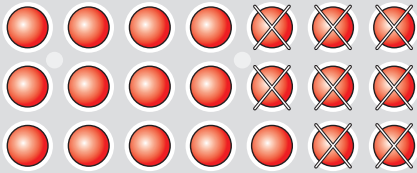
هـ) کتاب داستان کوروش ۲۳ صفحه دارد. او دیروز ۶ صفحه و امروز ۹ صفحه از آن را خوانده است، چند صفحه از کتاب را هنوز نخوانده است؟ (استفاده از محور)

۱۰- در هر یک از اشکال زیر تعداد چینه‌ها را مشخص کن.



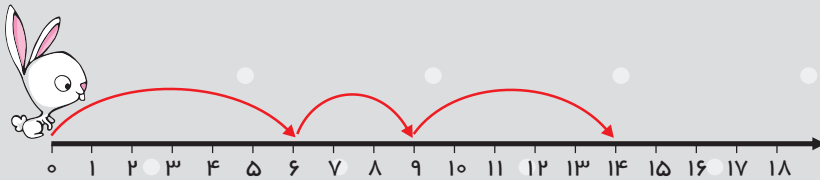
۱۱- برای هر یک از شکل‌های زیر یک مسئله بنویسید.

۱۱

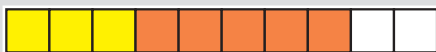


(الف)

(ب)



(ج)

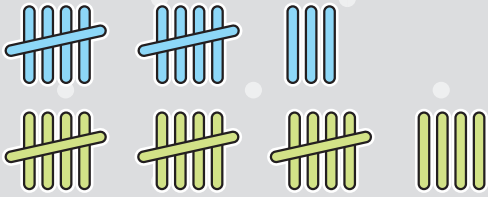


عدد و رقم

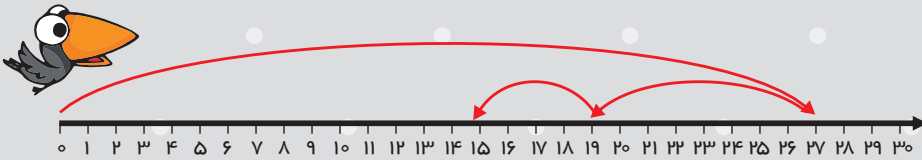
فصل
۱



(د)



(ه)



۱۲- حاصل هر یک از جمع‌های زیر را به دست آورید.

۱۲

الف) $۵ + ۱۵ + ۱۰ + ۵ + ۲۵ =$

ب) $۱۰ + ۵ + ۲۰ + ۳۵ =$

ج) $۴۵ + ۵ + ۱۰ + ۲۵ =$

د) $۳۰ + ۱۵ + ۱۵ + ۱۰ + ۵ =$

۱۳- جدول‌های شگفت‌انگیز زیر را کامل کنید.

	۶	۳	۵		۱
۳		۴		۲	
۴	۱	۶			۵
۶		۵		۱	
	۳		۶	۵	
۵	۲	۱	۴		۳

۶		۷		۹	۳	۱	۴	۵
	۸	۱		۷	۵		۲	۶
۴		۵	۶	۲		۸		۹
۵	۹		۱		۲	۷	۸	۴
۲	۷		۳	۴			۵	
۸	۱	۴	۹		۷	۶	۳	
۷		۹		۸		۵	۱	۳
۳	۴	۸	۵	۱	۹	۲		۷
۱			۷	۳	۶		۹	



عدد و رقم

۱۴- در هر یک از اشکال زیر مشخص کنید ساعت از چند گذشته است.

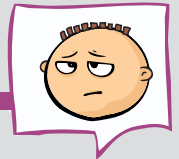


۱۵- در هر یک از اشکال زیر مشخص کنید ساعت به چند مانده است.



۱۳

سوالات تشریحی میانی



۱۶- چند عدد دو رقمی می توان نوشت که اختلاف ارقام آن ۵ باشد؟

۱۷- کاهه ۳ سال از کوروش کوچک تر و ۵ سال از کیوان بزرگ تر است. اگر کوروش ۱۲ ساله باشد،

کیوان چند ساله است؟

۱۸- ۲ سال قبل مجموع سنّ مریم و میترا ۱۱ سال بود. ۳ سال بعد مجموع سنّ آن ها چند سال است؟

عدد و رقم

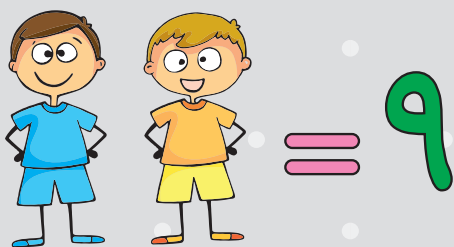
فصل
۱



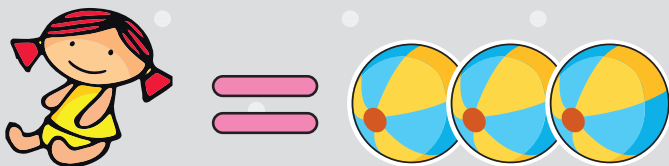
۱۴

۱۹- طنابی را با ۳ برش به قطعات مساوی تقسیم کرده‌ایم. اگر اندازه‌ی هر قطعه ۲۳ سانتی‌متر باشد، طول طناب قبل از برش چند سانتی‌متر بوده است؟

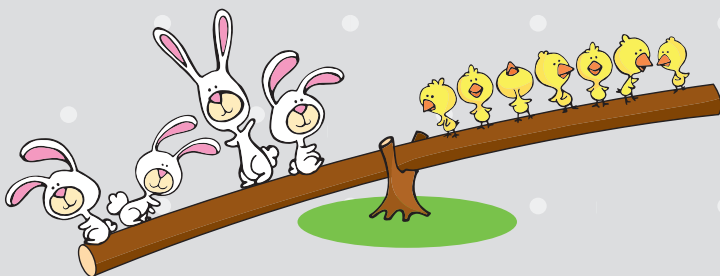
۲۰- مجموع سنّ آرش و نیما ۹ سال است. اگر نیما ۳ سال بزرگ‌تر از آرش باشد، هر کدام چند سال دارند؟



۲۱- با پول هر عروسک ۳ توپ می‌توان خرید. با پول ۴ عروسک چند توپ می‌توان خرید؟



۲۲- جرم هر خرگوش ۳ برابر جرم یک جوجه است. در سمت راست الاکلنگ زیر چند جوجه‌ی دیگر بنشینند تا الاکلنگ در حالت تعادل بایستد؟



۲۳- چند عدد دو رقمی می‌توان نوشت که اختلاف رقم دهگان و یکان برابر با رقم یکان باشد؟



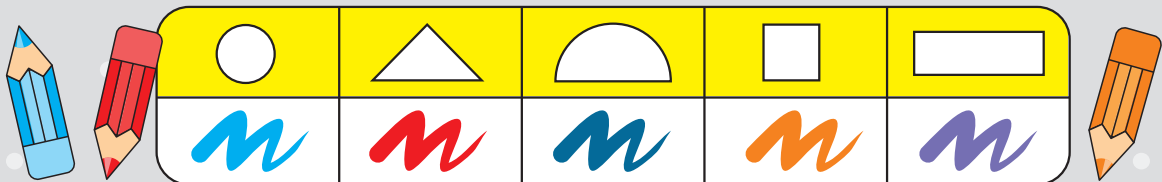
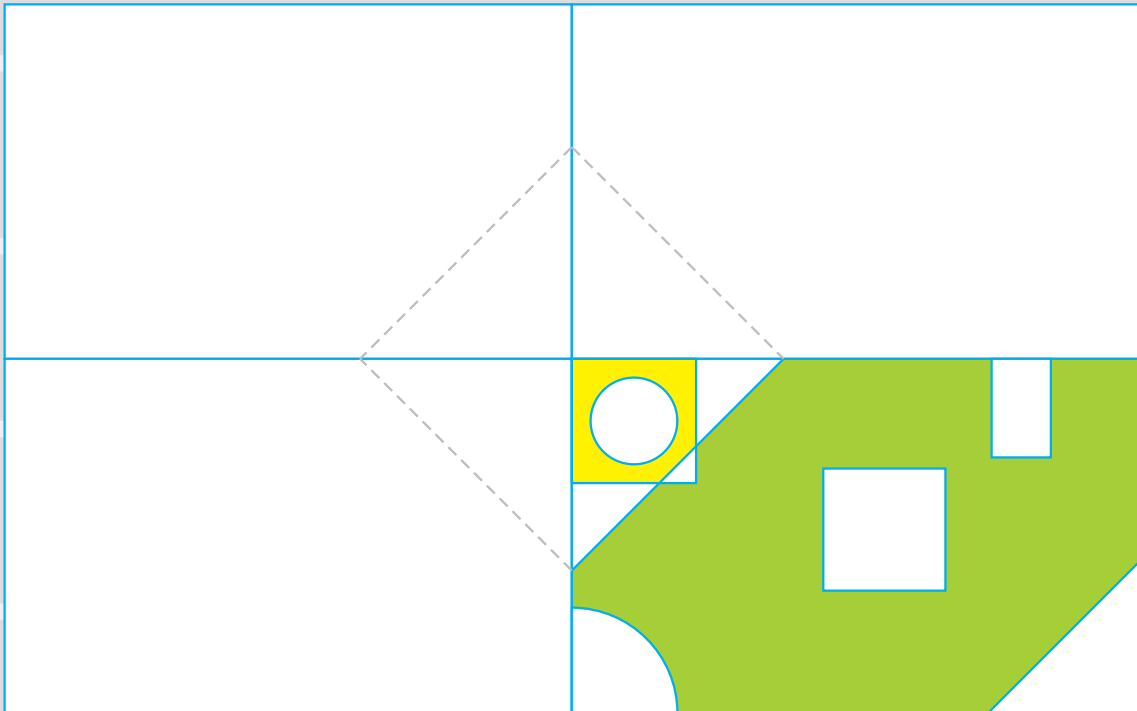
عدد و رقم



۲۴- اگر با فروش ۵ تخم مرغ رنگی بتوانیم یک جفت جوراب،
بخریم به کمک دسته بندی مشخص کنید چند تخم مرغ رنگی
دیگر باید داشته باشیم تا بتوانیم ۶ جفت جوراب بخریم؟

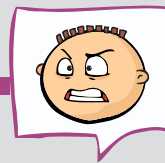
۲۵- با استفاده از خط کش و شابلون سه قسمت دیگر شکل را مانند قسمت داده شده طوری کامل کنید
که اگر شکل را از روی خطها تا کنیم، قسمت های چپ و راست و بالا و پایین روی هم بیفتند. سپس به
کمک راهنما شکل را رنگ کنید.

۱۵





سوالات تشریحی پایانی

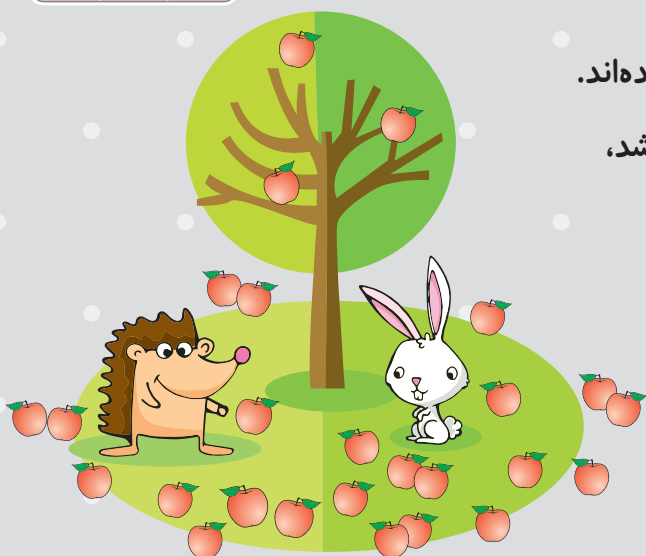


۲	۹	۴
۶		۸



۲۶- در مربع رو به رو اعداد ۱ تا ۹ را بدون تکرار طوری قرار دهید که مجموع تمام سطرها و ستون‌ها با یکدیگر برابر شود.

۲۷- جوجه تیغی و خرگوش ۲۳ سیب از درخت چیده‌اند. اگر خرگوش ۳ سیب بیش‌تر از جوجه تیغی چیده باشد، هر کدام چند سیب از درخت چیده‌اند؟



۲۸- اختلاف بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد دو رقمی که اختلاف رقم‌هایشان ۶ است را به دست آورید.

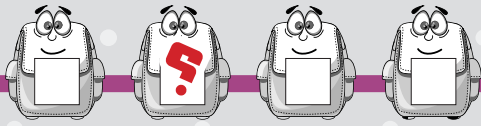
۲۹- نیما کتابی را در ۴ روز خوانده است. اگر روز سوم ۲۲ صفحه و هر روز ۷ صفحه بیشتر از روز قبل خوانده باشد، کتاب او چند صفحه دارد؟

۳۰- ۳ وزنه به جرم‌های ۱، ۲ و ۴ کیلوگرم داریم. چند جرم مختلف را با آن‌ها می‌توان اندازه‌گیری کرد؟

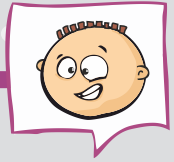




عدد و رقم

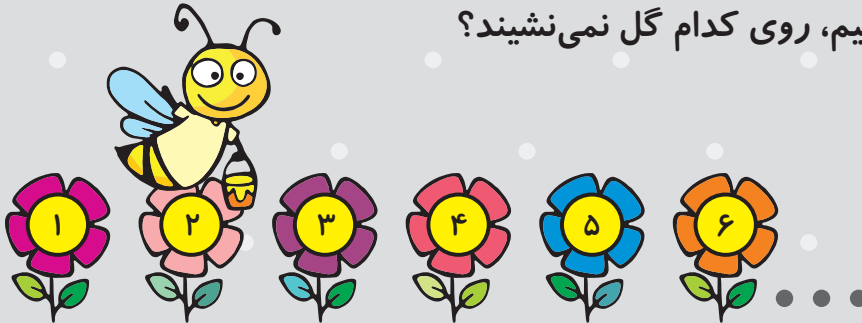


سوالات چهار گزینه‌ای آغازین



۱- زنبور طلایی می‌خواهد ۲ تا ۲ تا روی تمام گل‌های باغ بنشیند و گرده جمع‌آوری کند.

اگر گل‌ها را شماره‌گذاری کنیم، روی کدام گل نمی‌نشیند؟



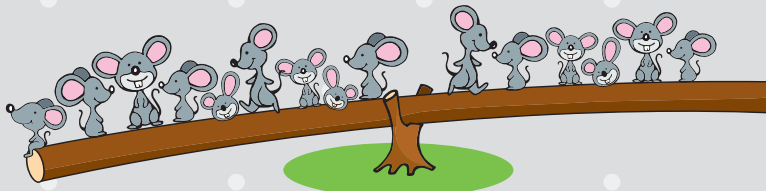
۶ (۲)

۴ (۱)

۱۰ (۴)

۹ (۳)

۲- در سمت راست الاکلنگ چند موش دیگر بنشینند، تا الاکلنگ در حالت تعادل باشد؟



۳ (۲)

۲ (۱)

۵ (۴)

۴ (۳)

۳- شماره‌ی پلاک خانه‌ی قرمز رنگ کدام است؟



۴۰ (۴)

۴۲ (۳)

۴۱ (۲)

۳۹ (۱)

۴- در تصویر مقابل تعداد لاک‌پشت‌ها چند تا بیش‌تر از حلزون‌هاست؟



۴ (۲)

۳ (۱)

۵ (۴)

۲ (۳)

عدد و رقم

فصل ۱



۵- آرش از بستنی فروش ۶ بستنی چوبی و قیفی خرید. چند حالت مختلف می توان برای بستنی هایی که او خریده است، در نظر گرفت؟ (باید از هر دو نوع بستنی داشته باشد).

۳ (۱)

۵ (۳)

۶- جدول مقابل، تعداد ۲۰هایی که هر حیوان گرفته است را نمایش می دهد. شاگرد اول

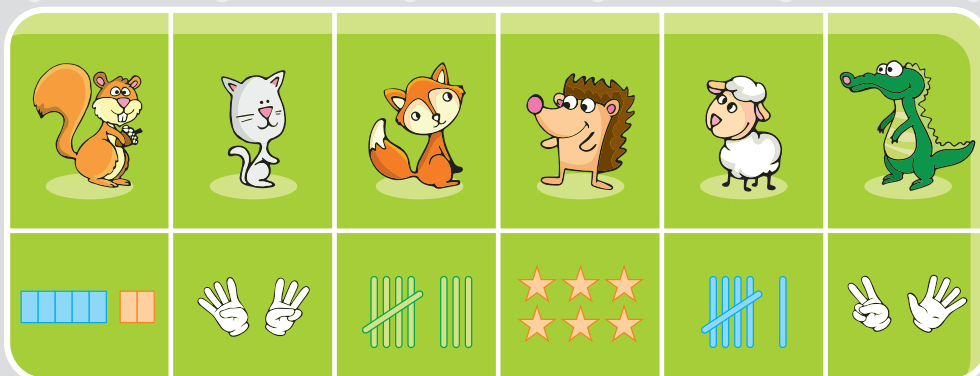
کلاس حیوانات چه حیوانی است؟

۴ روباه

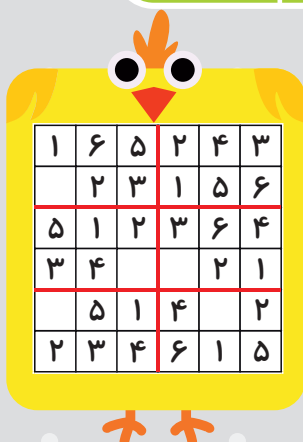
۳ گربه

۲ سنجاب

۱ تمساح



۱۸



۷- در جدول شگفت انگیز روبه رو، مجموع اعدادی که در خانه های

خالی قرار می گیرد، کدام است؟

۲۴ (۱)

۲۳ (۳)

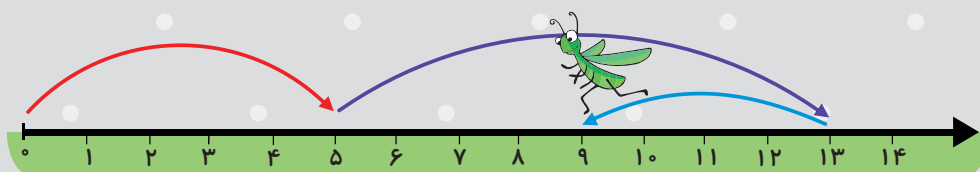
۸- محور مقابل مربوط به کدام عبارت است؟

۴ $۵+۸-۴$

۳ $۵+۹-۴$

۲ $۵+۸-۳$

۱ $۵+۱۳-۴$





عدد و رقم

۹- کدام شکل با بقیه تفاوت دارد؟



۱۰- جمع مربوط به شکل مقابل کدام است؟



(۱) $۸+۲+۶+۵+۴$ (۲) $۸+۳+۶+۳+۴$ (۳) $۸+۳+۶+۵+۴$ (۴) $۸+۲+۷+۵+۴$

۱۱- در کدامیک از اعداد دو رقمی زیر، رقم یکان، ۴ واحد بیش‌تر از دهگان است؟

(۱) ۹۵ (۲) ۳۷ (۳) ۵۱ (۴) ۶۲

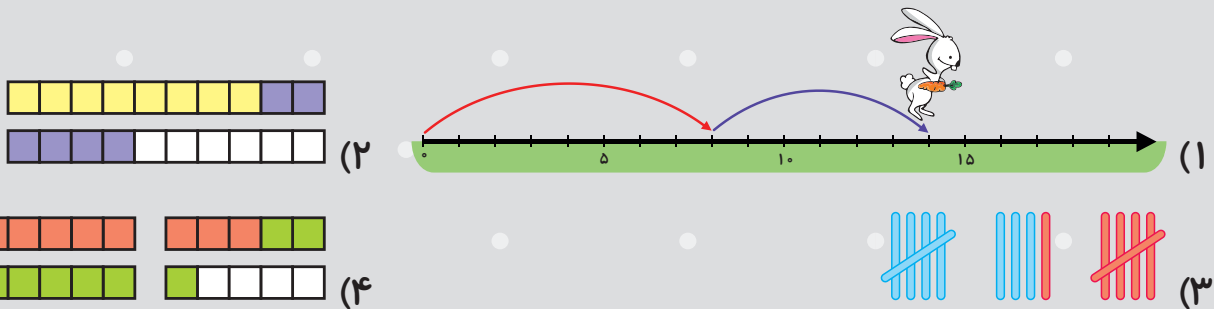
۱۲- حاصل عبارت مقابل کدام است؟

$$۳۰+۵+۱۵+۳۰+۵=?$$

(۱) ۷۵ (۲) ۸۰ (۳) ۸۵ (۴) ۹۰

$$۸+۶$$

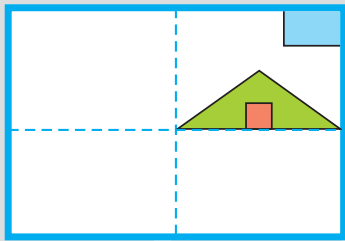
۱۳- کدام شکل مربوط به جمع مقابل نیست؟



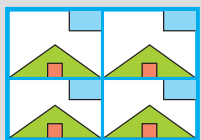
۱۴- احسان ۵ سال از محمد کوچک‌تر و نیما ۲ سال از محمد بزرگ‌تر است. احسان چند

سال از نیما کوچک‌تر است؟

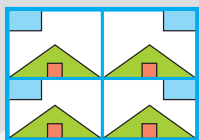
(۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۷ (۴) ۱۰



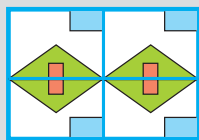
۱۵- می‌خواهیم شکل روبه‌رو را طوری کامل کنیم که اگر آن را از روی خط‌چین‌ها تا کنیم، قسمت‌های چپ و راست یا بالا و پایین آن روی هم بیفتند. کامل شده‌ی آن کدام یک از شکل‌های زیر است؟



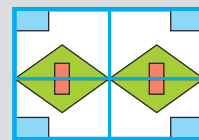
(۴)



(۳)

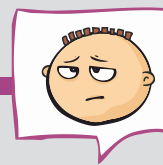


(۲)



(۱)

سوالات چهارگزینه‌ای میانی



۱۶- شکل روبه‌رو مربوط به کدام یک از عبارتهای زیر است؟



(۴) گزینه‌های ۱ و ۳

(۳) $۸-۳+۹$

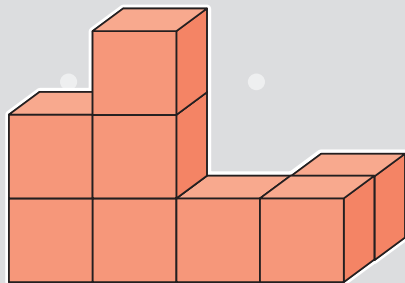
(۲) $۹-۳+۸$

(۱) $۸+۹-۳$

۲۰

۱۷- در شکل مقابل اگر هر چینه برابر با ۱۰ باشد،

شکل چه عددی را نشان می‌دهد؟



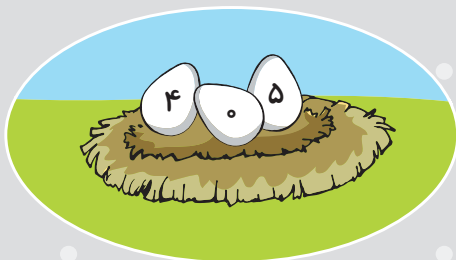
(۴) ۱۰۰

(۳) ۹۰

(۲) ۸۰

(۱) ۷۰

۱۸- با کنار هم قرار دادن تخم‌مرغ‌های روبه‌رو، چند عدد دو رقمی می‌توان نوشت؟



(۴) ۶

(۳) ۴

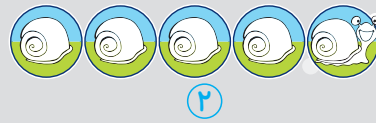
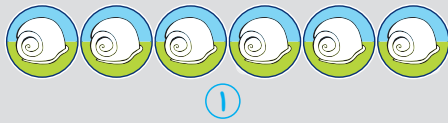
(۲) ۳

(۱) ۲



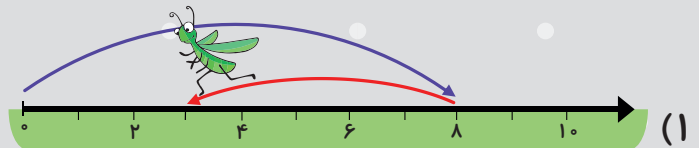
عدد و رقم

۱۹- شکل بعدی در الگوی مقابل کدام است؟



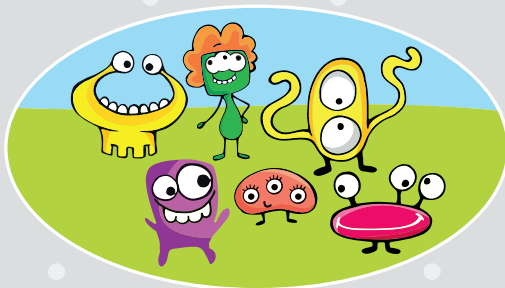
۵-۸

۲۰- کدام شکل مربوط به تفریق روبه‌رو نیست؟



۲۱

۲۱- هر یک از افراد خانواده‌ی جورواجورها دو یا سه چشم دارند و تعداد اعضای دو چشم



و سه چشم خانواده‌ی آن‌ها برابر است. اگر تعداد

کل چشم‌های این خانواده ۲۰ تا باشد، خانواده‌ی

آن‌ها چند نفری است؟

- (۱) ۴
- (۲) ۶
- (۳) ۸
- (۴) ۱۰

۲۲- با توجه به الگوی ساعت‌ها، در شکل بعدی عقربه‌ی ساعت‌شمار روی کدام عدد قرار

می‌گیرد؟



(۴) ۱۲

(۳) ۱۱

(۲) ۱۰

(۱) ۹



۲۳- چند عدد دو رقمی می توان نوشت که اختلاف ارقام آن ها ۶ شود؟

۱۲ (۴)

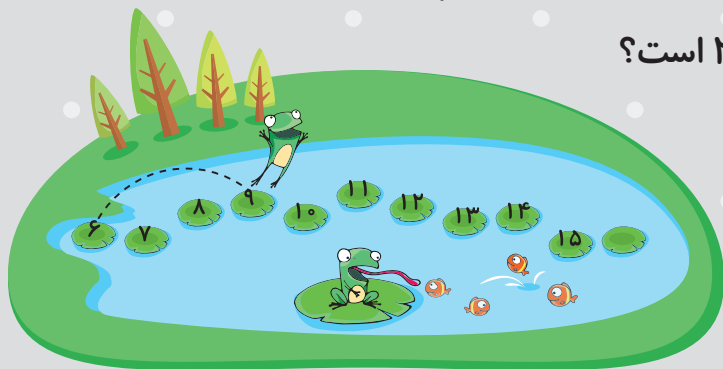
۷ (۳)

۶ (۲)

۴ (۱)

۲۴- آقا قورباغه روی سنگ های داخل رودخانه ۳ تا ۳ تا پریده است. او روی چند سنگ

پریده که شماره ی آن ها بین ۱۰ تا ۲۰ است؟



۳ (۲)

۲ (۱)

۵ (۴)

۴ (۳)

۲۵- ۳ سال قبل مجموع سن سارا و نیکا ۷ سال بود. هم اکنون مجموع سن آن ها چند سال

است؟

۱۷ (۴)

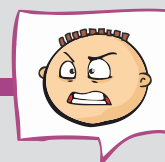
۱۴ (۳)

۱۳ (۲)

۱۰ (۱)

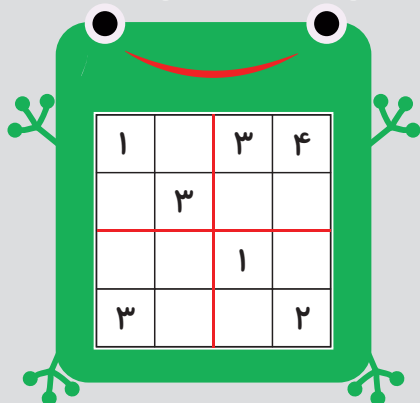
۲۲

سوالات چهارگزینه ای پایانی



۲۶- اگر جدول شگفت انگیز روبه رو را کامل کنیم، مجموع

اعدادی که در خانه های آن می نویسیم، کدام است؟



۱۷ (۲)

۲۷ (۱)

۴۰ (۴)

۲۳ (۳)

۲۷- معلم کلاس دوم هر روز ۴ مسئله بیش تر از روز قبل به دانش آموزان تکلیف می دهد.

اگر تعداد مسئله های روز چهارشنبه ۲۹ تا باشد، تعداد مسئله هایی که روز شنبه به آن ها

داده چند تا بوده است؟

۱۱ (۴)

۱۳ (۳)

۱۵ (۲)

۹ (۱)



فصل
۱

عدد و رقم



۲۸- اگر بستنی‌های شکل مقابل را ۴ تا ۴ دسته‌بندی کنیم، چند بستنی دیگر لازم است تا ۲ دسته‌ی بیش‌تر داشته باشیم؟

۱ (۱) ۲ (۲) ۴ (۴)

۳ (۳) ۵ (۵) ۸ (۸)

۲۹- ۹ کلاغ روی سیم نشسته‌اند و تعداد کلاغ‌هایی که بالای سر آن‌ها در حال پروازند، با



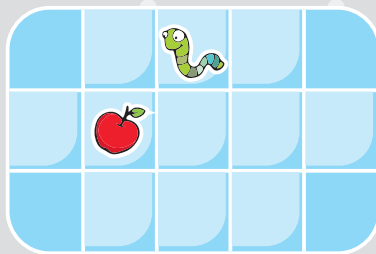
تعداد کلاغ‌هایی که روی زمین نشسته‌اند، برابر است. شکل مقابل تعدادی از کلاغ‌ها را نمایش داده است. کدام یک از اعداد زیر می‌تواند تعداد کل کلاغ‌ها باشد؟

۱ (۱) ۲ (۲) ۱۷ (۱۷)

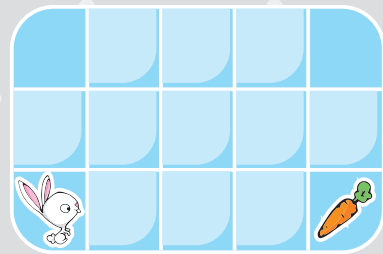
۳ (۳) ۲۲ (۲۲) ۲۰ (۲۰)

۲۳

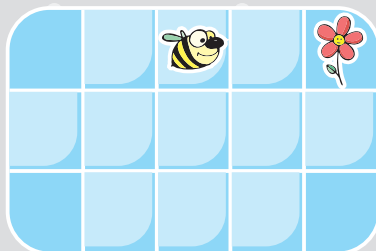
۳۰- در یک مسابقه قرار است هر حیوان از تمام خانه‌های جدول تنها یک بار عبور کند و به خوراکی مورد علاقه‌اش برسد کدام حیوان بازنده‌ی این مسابقه است؟ (هر حیوان در هر حرکت می‌تواند به یکی از خانه‌های بالا، پایین، راست یا چپ خود برود).



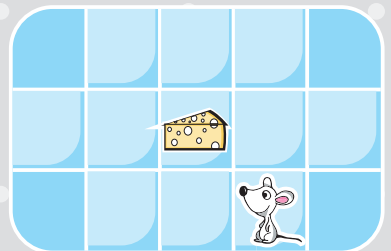
(۲)



(۱)



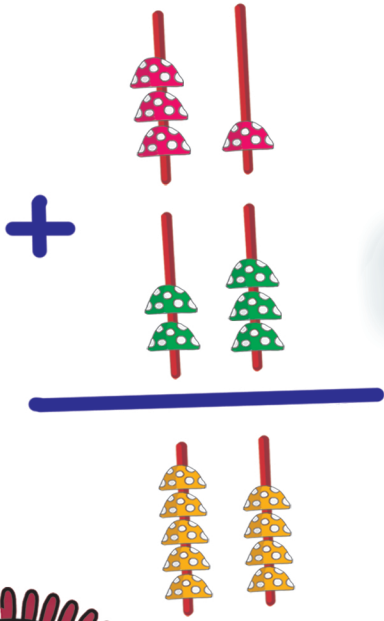
(۴)



(۳)

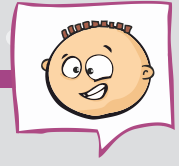
فصل ۲

جمع و تفریق
اعداد دو رقمی





سوالات تشریحی آغازین



۱- حاصل هر یک از عبارتهای زیر را به دست آورید.

الف) $۵۰ + ۲۰ - ۳۰ =$

ه) $۱۰ + ۷۰ - ۳۰ =$

ب) $۳۰ + ۱۰ + ۴۰ =$

و) $۹۰ - ۸۰ + ۴۰ =$

ج) $۶۰ - ۲۰ + ۳۰ =$

ز) $۳۰ + ۴۰ - ۲۰ =$

د) $۸۰ - ۵۰ - ۲۰ =$

ح) $۷۰ - ۲۰ - ۴۰ =$

۲- به کمک محور حاصل هر یک از عبارتهای زیر را به دست آورید.

الف) $۵۰ + ۲۰ - ۳۰ =$



ب) $۳۰ + ۱۰ + ۴۰ =$



ج) $۶۰ - ۲۰ + ۳۰ =$



د) $۸۰ - ۵۰ - ۲۰ =$

