

زنگ ریاضی



فعالیت



برای تعداد گیلانها در هر شکل یک تساوی ضرب بنویسید.



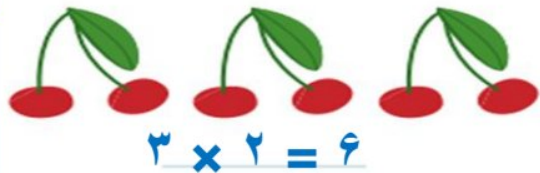
حاصل ضرب هر عدد در صفر چه عددی می‌شود؟

۳- ماشین ورودی- خروجی، هر مقدار ورودی را 10° برابر می‌کند. اگر ورودی این ماشین ۲۵ باشد، خروجی آن چه مقدار خواهد بود؟

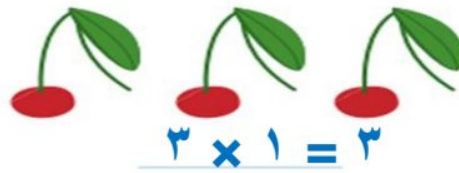
فعالیت



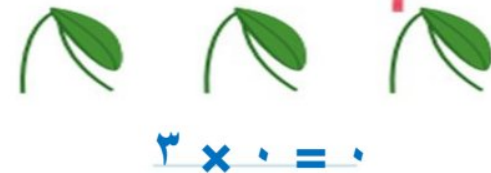
برای تعداد گیلانس‌ها در هر شکل یک تساوی ضرب بنویسید.



$$3 \times 2 = 6$$



$$3 \times 1 = 3$$



$$3 \times 0 = 0$$

حاصل ضرب هر عدد در صفر چه عددی می‌شود؟ هر عددی در صفر ضرب شود، جواب صفر می‌شود.

۳- ماشین ورودی- خروجی، هر مقدار ورودی را ۱۰ برابر می‌کند. اگر ورودی این ماشین ۲۵ باشد، خروجی آن چه مقدار خواهد بود؟

$$25 \times 10 = 250$$



$$\begin{aligned} 30 \times 40 &= 1200 \\ 10 \times 100 &= 1000 \\ 2 \times 3 \times 10 &= 60 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 200 \times 30 &= 6000 \\ 100 \times 10 &= 1000 \\ 50 \times 2 \times 10 &= 1000 \end{aligned}$$

کار در کلاس

۱- حاصل ضربها را بنویسید.



$$\begin{aligned} 80 \times 10 &= 800 \\ 10 \times 10 &= 100 \\ 40 \times 20 \times 3 &= 2400 \end{aligned}$$

۲- تساویها را کامل کنید.

$$\begin{aligned} 2 \times 0 &= 0 \\ 1 \times 12 &= 12 \\ 18 \times 0 &= 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4 \times 0 &= 0 \\ 1 \times 2 &= 2 \\ 0 \times 25 &= 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 30 \times 0 &= 0 \\ 1 \times 1 &= 1 \\ 1 \times 8 &= 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1 \times 7 &= 7 \\ 1 \times 5 &= 5 \\ 1 \times 17 &= 17 \end{aligned}$$

تمرین



۱- در جای خالی عدد مناسب بنویسید.

$$10 \times 14 = \underline{\quad}$$

$$42 \times 10 = \underline{\quad}$$

$$84 \times 10 = \underline{\quad}$$

$$14 \times \underline{\quad} = 140$$

$$10 \times \underline{\quad} = 750$$

$$270 = 10 \times \underline{\quad}$$

۲- یک گروه کارگر در هر ماه ۱۰ کیلومتر جاده‌ی روستایی می‌سازد. این گروه در یک سال چند کیلومتر جاده‌ی روستایی می‌سازد؟



۳- احمد روزی ۱۰ آیه‌ی قرآن را می‌خواند. در یک ماه (۳۰ روز) چند آیه می‌خواند؟

۴- حاصل عبارت‌ها را به دست آورید.

$$2 \times 2 \times 4 = (2 \times 2) \times 4 =$$

$$7 \times 1 \times 3 =$$

$$0 \times 4 \times 6 =$$

$$2 \times 5 \times 7 =$$

تمرین



۱- در جای خالی عدد مناسب بنویسید.

$$۱۰ \times ۱۴ = \underline{۱۴۰}$$

$$۴۲ \times ۱۰ = \underline{۴۲۰}$$

$$۸۴ \times ۱۰ = \underline{۸۴۰}$$

$$۱۴ \times \underline{۱۰} = ۱۴۰$$

$$۱۰ \times \underline{۷۵} = ۷۵۰$$

$$۲۷۰ = ۱۰ \times \underline{۲۷}$$

۲- یک گروه کارگر در هر ماه ۱۰ کیلومتر جاده‌ی روستایی می‌سازد. این گروه در یک سال چند کیلومتر جاده‌ی روستایی می‌سازد؟

$$۱۲ \times ۱۰ = ۱۲۰$$

یک سال ۱۲ ماه است. پس

۳- احمد روزی ۱۰ آیه‌ی قرآن را می‌خواند. در یک ماه (۳۰ روز) چند آیه می‌خواند؟

$$۳۰ \times ۱۰ = ۳۰۰$$

آیه می‌خواند

۴- حاصل عبارت‌ها را به دست آورید.

$$۲ \times ۲ \times ۴ = (۲ \times ۲) \times ۴ = ۱۶$$

$$۷ \times ۱ \times ۳ = [۷ \times ۱] \times ۳ = ۲۱$$

$$۰ \times ۴ \times ۶ = ۰$$

$$۲ \times ۵ \times ۷ = [۲ \times ۵] \times ۷ = ۷۰$$



۵- زهره در برنامه‌ی درسی‌اش هفته‌ای ۲ بار ریاضی دارد و هر بار ۲ ساعت ریاضی می‌خواند.
زهره در ۴ هفته چند ساعت ریاضی می‌خواند؟

۶- محسن ۴ بز دارد که هر کدام روزی ۲ کیلو شیر می‌دهد.
این بزها در ۳ روز چند کیلو شیر می‌دهند؟



کار با ماشین حساب

به کمک ماشین حساب، حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

$$3 \quad 5 \quad + \quad 2 \quad \times \quad 5 \quad - \quad 1 \quad 4 \quad = \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4 \quad 8 \quad \div \quad 4 \quad \times \quad 3 \quad + \quad 2 \quad 5 \quad = \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$47 \times 31 + 129 = \underline{\hspace{2cm}}$$



۵- زهره در برنامه‌ی درسی‌اش هفته‌ای ۲ بار ریاضی دارد و هر بار ۲ ساعت ریاضی می‌خواند.

$$۴ \times ۲ \times ۲ = (۴ \times ۲) \times ۲ = ۱۶ \quad \text{ساعت}$$

زهره در ۴ هفته چند ساعت ریاضی می‌خواند؟



۶- محسن ۴ بز دارد که هر کدام روزی ۲ کیلو شیر می‌دهد.

این بزها در ۳ روز چند کیلو شیر می‌دهند؟

$$۳ \times ۴ \times ۲ = (۳ \times ۴) \times ۲ = ۲۴ \quad \text{کیلوگرم}$$

کار با ماشین حساب

به کمک ماشین حساب، حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

$$3 \quad 5 \quad + \quad 2 \quad \times \quad 5 \quad - \quad 1 \quad 4 \quad = \quad ۳۱$$

$$4 \quad 8 \quad \div \quad 4 \quad \times \quad 3 \quad + \quad 2 \quad 5 \quad = \quad ۶۱$$

$$۴۷ \times ۳۱ + ۱۲۹ = ۱۵۸۶$$

$$۱۴۵۷$$





ارمغان هفته - سوم دبستان

نام و نام خانوادگی: تاریخ: نام آموزگار:

ریاضی < فصل ۷: جدول داده‌ها، نمودارهای آماری و احتمال مطالعات اجتماعی < درس ۲۰: خانه شما کجاست؟
 علوم < درس ۱۲ و ۱۳: هر کدام جای خود (۱) و (۲) هدیه‌های آسمان < درس ۱۷: خواب شیرین
 فارسی < درس ۱۵ و ۱۶: دریا - اگر جنگل نباشد. قرآن < انس با قرآن کریم (۱۳)

ریاضی

۱ در یک کیسه ۷ مهره‌ی آبی و ۵ مهره‌ی قرمز وجود دارد؟

الف) چه کسری از مهره‌ها آبی هستند؟ $\frac{7}{12}$

ب) چه کسری از مهره‌ها قرمز هستند؟ $\frac{5}{12}$

پ) احتمال بیرون آمدن کدام رنگ با چشم بسته بیش‌تر است؟ آبی چون...

۲ جدول زیر مربوط به داده‌های یک گل‌فروشی می‌باشد. صاحب مغازه تعداد گل‌هایی را که در یک هفته فروخته است را در این جدول یادداشت کرده است.

نوع گل	مریم	یاس	ارکیده	رز
تعداد	۲۰	۱۰	۳۰	۴۰

الف) چه کسری از گل‌های فروخته شده مریم می‌باشد؟ $\frac{20}{100}$

ب) کدام گل‌ها بیش‌تر فروخته شده‌اند؟ رز

پ) نمودار دایره‌ای داده‌های این مسئله را رسم کنید.



احتمال - احتمال آبی $\frac{5}{12}$

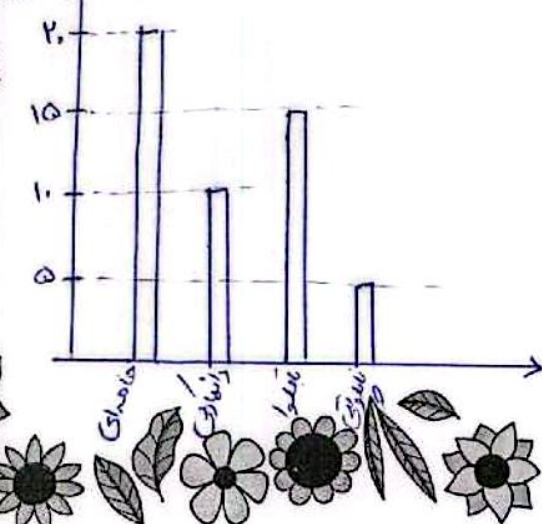


۳ در کدام کیسه احتمال خارج شدن رنگ قرمز بیش‌تر است؟ دلیل انتخاب خود را بنویسید.

در هر بسته که تعداد قرمزها از تعداد رنگ‌ها بیشتر باشد احتمال خارج شدن قرمز بیشتر است.

کدام بسته بیشتر است؟ بسته اول (۱۰ قرمز و ۱۰ سفید) و بسته دوم (۱۲ قرمز و ۱۰ سفید)

۴ تعداد شیرینی‌های یک شیرینی‌فروشی به صورت زیر می‌باشد. برای مقایسه‌ی تعداد شیرینی‌ها شما چه نموداری را پیشنهاد می‌کنید؟ آن را رسم کنید. نمودار ستونی



نوع شیرینی	تعداد
خامه‌ای	۲۰
دانمارکی	۱۰
باقلوا	۱۵
ناپلونی	۵



۵ جواب درست را با مشخص کنید.

جمله	به طور حتم اتفاق می افتد	احتمال دارد اتفاق بیفتد	به طور حتم اتفاق نمی افتد
۱) به دنیا آمدن یک انسان با ۷ پا	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۲) اگر شب دیر بخوابیم صبح دیر بیدار می شویم.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳) اگر باران بیارد زمین خیس می شود.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۴) در شب هوا روشن باشد.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
۵) فردا خورشید طلوع نکند.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

۶ جدول زیر تعداد درختان باغ پدر بزرگ سحر را نشان می دهد. با توجه به آن نمودارها را کامل کنید.

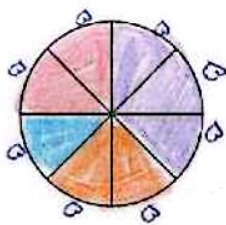
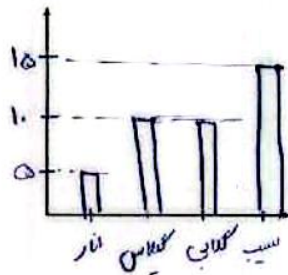
درخت	سیب	گلابی	گیلاس	انار
تعداد	۱۵	۱۰	۱۰	۵

$$۱۵ + ۱۰ + ۱۰ + ۵ = ۴۰$$

$$۴۰ \div ۸ = ۵$$

با توجه به نموداری که رسم کردید کدام درختها به صورت مساوی در باغ وجود دارد؟

گلابی و انار



علوم

۱) درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کنید.

الف) بچه قورباغه‌ها در خشکی زندگی می کنند.

ب) نوعی وزغ وجود دارد که پاهایش برآمدگی شبیه بیل کوچک دارد.

پ) بدن دلفین‌ها پولک ندارد.

۲) کدام گزینه عبارت زیر را به درستی کامل نمی کند؟

د ماهی‌ها ،

۱) برخلاف دوزیستان بالغ، آبشش دارند.

۲) برخلاف نوزاد دوزیستان، از هوای محلول در آب استفاده می کنند.

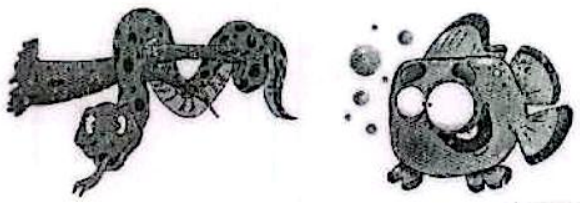
۳) همانند دوزیستان در آب تخم گذاری می کنند.

۴) همانند نوزاد دوزیستان، دست و پا ندارند.



۳ تفاوت‌ها و شباهت‌های کوسه و نهنگ را بیان کنید.

کوسه با آبشش ولی نهنگ با سس تنفس می‌کند.
تفاوت: کوسه جزو دست‌پاها و نهنگ دستان ندارد.
شباهت: هر دو در آب می‌زیوند و در آب می‌کنند و با آب دراز می‌کشند.

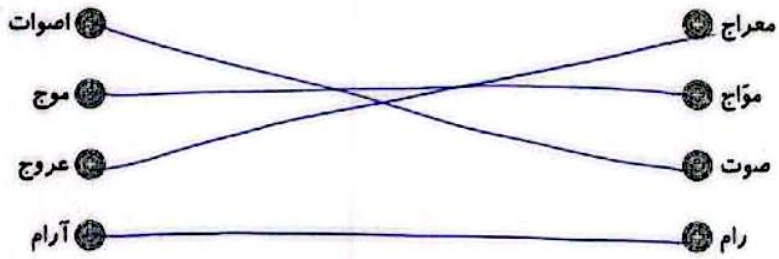


۴ پولک دو جانور زیر با هم چه فرقی دارد؟ چرا؟

پولک‌های بدن ماهی بزرگ و لغزنده است و با بدن می‌سوزد آسان‌تر در آب حرکت می‌کند ولی پولک‌های بدن مار بسیار ریخت و زرد است.

فارسی

۱ کلمات هم‌خانواده را به هم وصل کنید.



۲ از میان کلمات زیر، کلمات غلط را پیدا کنید و صحیح آن را بنویسید.

قوطه ، مثل ، عفق ، ذلال ، ساحل ، ماصه ،

غوطه ، افق ، زلال ، ماصه

۳ کلمات زیر را به ترتیب حروف الفبا مرتب کنید.

دغوطه - افق - صورت - موج - مهربان - دل‌گشا - ساحل



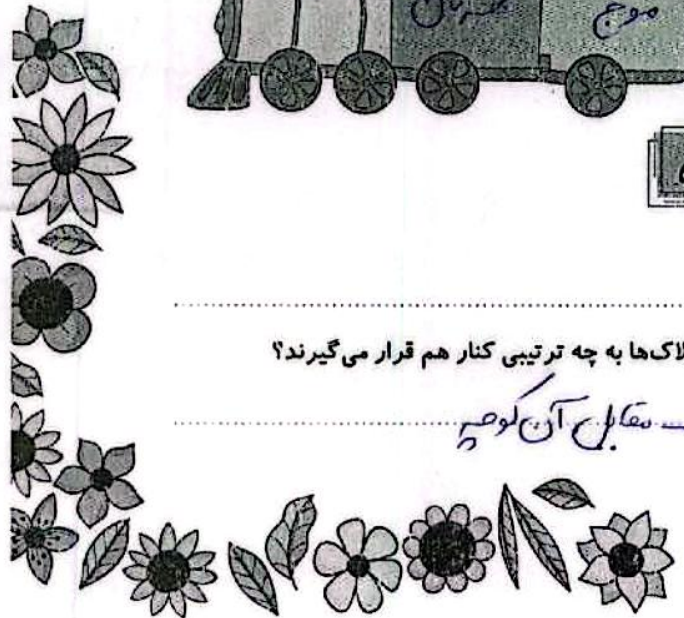
مطالعات اجتماعی

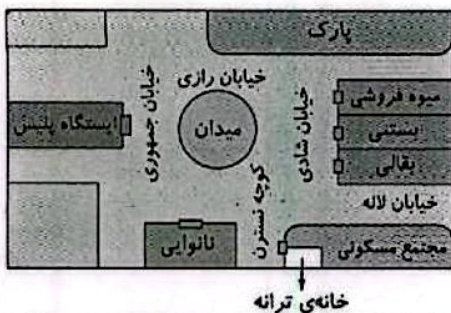
۱ الف) کدام نهاد برای خانه‌ها نشانی تعیین می‌کند؟

پست‌خانه

ب) آیا تا به حال به پلاک‌های کوچه یا خیابان خود دقت کرده‌اید؟ این پلاک‌ها به چه ترتیبی کنار هم قرار می‌گیرند؟

بله ، اعداد زوج در یک طرف و اعداد فرد در طرف مقابل آن کوه





۲ با توجه به تصویر، در جاهای خالی کلمه‌های مناسب بنویسید.

- (الف) ترانه می‌تواند از مسیر ... کوچه ناز ... به میوه فروشی برود.
 (ب) ایستگاه پلیس در خیابان جمهوری ... قرار دارد.
 (پ) نانوايي در کنار کوچه نسترن ... قرار دارد.
 (ت) بقالی در تقاطع خیابان لاله ... و خیابان شادی قرار دارد.

۳ الف) کدام گزینه نشانی دقیق خانه را نشان می‌دهد؟

- (۱) نام شهر - نام محله - شماره‌ی خانه
 (۲) نام شهر - نام محله - نام خیابان - نام کوچه - پلاک
 (۳) نام خیابان - نام کوچه - شماره‌ی خانه
 (ب) علت گم شدن یک فرد چه چیزی می‌تواند باشد؟ هنگام گم شدن به چه کسی مراجعه می‌کنیم؟
 (۱) نبودن بزرگ‌ترها - بستچی
 (۲) بی‌نظمی - پلیس
 (۳) نداشتن خانه - مأمور شهرداری
 (۴) نداشتن آدرس - پلیس

هدیه‌های آسمان - قرآن

۱ با توجه به فرمایش امام صادق (ع)، چند مورد از نشانه‌های مؤمنان را نام ببرید.

راست گوئی، امانت داری، وفای به عهد، خوش قولی، دیدار جزو نیاید و نیاید، و محبت با حق و با بنی آدم.

۲ امام جعفر صادق (ع)، فرزند امام جعفر باقر ... (ع) است و در قبرستان ... به خاک سپرده شده است.

۳ نام سه نفر از امامان را بنویسید که در قبرستان بقیع دفن شده‌اند.

امام جعفر صادق - امام محمد باقر - امام سجاد

- ◀ ترتیب حروف الفبا
- ◀ آشنایی با آدرس و نشانی
- ◀ تشخیص نشانی از روی نقشه
- ◀ آشنایی با امام ششم

- ◀ جدول داده‌ها و نمودارهای آماری
- ◀ احتمال
- ◀ شناخت جانوران مهره‌دار (دوزیستان، ماهی‌ها، خزندگان، پستانداران)
- ◀ کلمات هم‌خانواده

شاخص‌ها

- خیلی خوب
- خوب
- قابل قبول
- نیاز به تلاش بیشتر

