



نام و نام خانوادگی

تاریخ

موضوع:

ریاضی

هدف:

۱- در جاهای خالی عدد یا کلمه مناسب قرار دهید.

- الف) در تقریب ----- همیشه امکلاف هر عدد با مقدار تقریبی آن کوچکتر از مقدار رقم تقریب است.
- ب) عدد ۴۵۸۲ با تقریب کمتر از ۱۰۰ بین دو عدد ----- و ----- قرار دارد.
- پ) در روش ----- عدد تقریبی دست آمده به عدد واقعی نزدیک تر است.
- ت) قطع شده ی کسر  $\frac{۳۲}{۳}$  با تقریب کمتر از ۱ برابر ----- است.
- ث) عدد ۳۹۹٫۶ با تقریب کمتر از ۱۰، ----- است.

۲- حاصل عبارت های زیر را با تقریب های خواسته شده بنویسید.

روش اول ← ابتدا گرد کردن پس مناسب روش دوم ← ابتدا مناسب پس گرد کردن

روش اول  $\left\{ \begin{array}{l} ۱۰ \\ ۱۰۰ \end{array} \right. \begin{array}{l} ۱۷ \div ۵۵۳ \text{ (ب)} \\ ۹,۴۸ + ۱۹,۵۳ \text{ (الف)} \end{array}$

۳- حاصل عبارتی زیر را بدست آورید.

الف)  $۱۰ - ۰/۱ \times (۳,۸ - ۱,۶) =$

ج)  $(۰/۶ - ۰/۲) - (۰/۵ \times ۱/۳) + ۴ =$

ب)  $۲ + (۱ + (۳ + (۰/۹ - ۰/۶))) =$

۴- قطع شده و گرد شده عبارت زیر با تقریب کمتر از ۱۰۰۰ چه عددی است؟

$(۱ + (۰/۱ + (۰/۵۱ + (۱/۰۲۶ - ۰/۰۸۷)))) =$

۶- کوچکترین و بزرگترین عدد ۵ رقمی را با تقریب آنها به روش گرد کردن و با تقریب کمتر از ۱۰۰۰۰ بنویسید.

۵- جدول زیر را کامل کنید. قطع کرد

عدد	تقریب کمتر از	قطع کرد
۴,۵۶۷	۰/۰۱	۴۹۰
	۱۰	

بازخورد:

Blank area for feedback with horizontal lines.



# ارمغان هفته - ششم دبستان

شماره‌ی

۲۹

نام و نام خانوادگی: ..... تاریخ: ..... نام آموزگار: .....

ریاضی < فصل ۷: تقریب < مطالعات اجتماعی < درس ۲۲ و ۲۳: مبارزه‌ی مردم ایران با استعمار - خرمشهر در جنگال دشمن (۱)

علوم < درس ۱۴: از گذشته تا آینده (۱) هدیه‌های آسمان < درس ۱۷: دانش آموز نمونه (۱)

فارسی < درس ۱۶: آداب مطالعه < قرآن < درس ۱۴: جلسه‌ی اول و دوم

## ریاضی

عدد ۱، ۱۰، ۱۰۰ را در جاهای خالی قرار دهید.

الف) در تقریب رقم صدگان، اختلاف هر عدد با مقدار تقریبی‌اش کوچک‌تر از ..... است.

ب) در تقریب رقم یکان، اختلاف هر عدد با مقدار تقریبی‌اش کوچک‌تر از ..... است.

پ) در تقریب رقم دهگان، اختلاف هر عدد با مقدار تقریبی‌اش کوچک‌تر از ..... است.

جدول زیر را کامل کنید.

گرد شده	قطع شده	تقریب کم‌تر از	عدد
		۰/۱	۵۷/۸۱
			۴۰۹۶۷
		۱۰	۴۲/۸۵۱
		۱۰۰	۶۷

طول مستطیلی ۷/۴۵ و عرض آن ۳/۳۱۷ سانتی‌متر است. گرد شده‌ی محیط آن مستطیل با تقریب کم‌تر از ۰/۱ را بدست آورید.

.....

.....

حاصل عبارت زیر را به روش گرد کردن با تقریب کم‌تر از ۰/۱ بدست آورید.

$$(۶ - ۰/۴۹) \times ۱/۲$$

.....

.....

ریاضی		فارسی		علوم		تاریخ	روز	ردیف
صفحه	درس	صفحه	درس	صفحه	درس			
۱۳۲-۱۴۳	۷	۸-۱۳	۱	۱-۶	۱	۱۴۰۵/۲/۵	شنبه	۱
		۱۰-۱۴	نگارش	۷-۱۳	کار			
۱۵۲-۱۶۰	کار	۱۴-۲۴	۲	۷-۱۶	۲	۱۴۰۵/۲/۶	یکشنبه	۲
		۱۵-۲۲	نگارش	۱۴-۲۴	کار			
۱۱۰-۱۲۹	۶	۲۶-۳۱	۳	۱۷-۲۴	۳	۱۴۰۵/۲/۷	دوشنبه	۳
		۲۴-۲۸	نگارش	۲۵-۳۴	کار			
۱۳۲-۱۵۰	کار	۳۲-۳۶	۴	۲۵-۳۰	۴	۱۴۰۵/۲/۸	سه شنبه	۴
		۲۹-۳۲	نگارش	۳۵-۴۳	کار			
۸۸-۱۰۷	۵	۳۷-۴۸	۵	۳۱-۳۸	۵	۱۴۰۵/۲/۹	چهارشنبه	۵
		۳۳-۴۰	نگارش	۴۴-۵۵	کار			
۱۰۴-۱۲۹	کار	۵۰-۵۸	۶	۳۹-۴۶	۶	۱۴۰۵/۲/۱۲	شنبه	۶
		۴۲-۴۶	نگارش	۵۶-۶۴	کار			
۶۴-۸۴	۴	۵۸-۶۴	۸	۴۷-۵۸	۷	۱۴۰۵/۲/۱۳	یکشنبه	۷
		۵۰-۵۶	نگارش	۶۵-۷۵	کار			
۸۰-۱۰۲	کار	۶۶-۷۳	۹	۵۹-۶۴	۸	۱۴۰۵/۲/۱۴	دوشنبه	۸
		۵۸-۶۲	نگارش	۷۶-۸۳	کار			
۴۴-۶۲	۳	۷۴-۷۷	۱۰	۶۵-۷۲	۹	۱۴۰۵/۲/۱۵	سه شنبه	۹
		۶۳-۶۷	نگارش	۸۴-۹۴	کار			
۵۵-۷۷	کار	۷۸-۸۲	۱۱	۷۳-۷۸	۱۰	۱۴۰۵/۲/۱۶	چهارشنبه	۱۰
		۶۸-۷۴	نگارش	۹۵-۱۰۶	کار			
۲۴-۴۲	۲	۸۴-۹۶	۱۴ و ۱۲	۷۹-۸۲	۱۱	۱۴۰۵/۲/۱۹	شنبه	۱۱
		۷۶-۸۸	نگارش	۱۰۷-۱۱۶	کار			



۳۴-۷۷	کار	۹۸-۱۰۵	۱۶ و ۱۵	۸۳-۹۲	۱۲	۱۴۰۵/۲/۲۰	یکشنبه	۱۲
		۹۰-۹۸	نگارش	۱۱۷-۱۲۸	کار			
۲-۲۱	۱	۱۰۶-۱۱۴	۱۷	۹۳-۱۰۶	۱۴ و ۱۳	۱۴۰۵/۲/۲۱	دوشنبه	۱۳
فصل یک	درسی	۹۹-۱۰۴	نگارش	۱۲۹-۱۴۶	کار			

\*\*\* از تاریخ ۱۴۰۵/۲/۲۲ روز سه شنبه تا پایان ۱۴۰۵/۲/۳۰ روز چهارشنبه، رفع اشکال تمامی درس هایی که در جدول بالا از نظر دبیران مهم تر و نیاز به تکرار و تمرین بیشتر دارد انجام میگردد.\*\*\*

نکات مهم و قابل توجه:

۱- دانش آموزان عزیز حتما در این بازه زمانی از روز قبل درس ها را مطالعه نمایند و اگر کاربرگی از جانب آموزگاران برای شما ارسال میگردد، حل نموده و با آمادگی کامل جهت ارائه و رفع اشکال و دوره درس ها در کلاس حاضر باشند.

۲- اولیا عزیز با توجه به نزدیک بودن ارزشیابی های پایانی حتما نظارت کامل بر روند اجرا و مطالعه ی گل پسرانمان داشته باشند و همراه بچه ها و در کنار آن ها باشند.

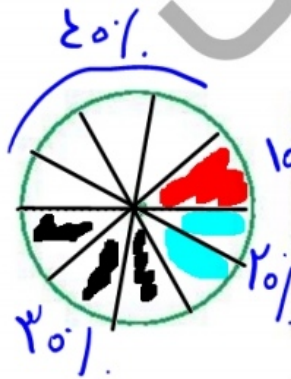
۳- درس فارسی از کتاب کار، قسمت جعبه کلمات حتما در زمان دوره دروس مطالعه گردد.

باتشکر واحد آموزش دبستان

# فعالیت کلاسی



نمودار دایره‌ای جدول آماری مقابل را رسم کن.



رنگ	مقدار (کیلوگرم)	درصد
سفید	۴	۴۰٪
قرمز	۱	۱۰٪
آبی	۲	۲۰٪
مشکی	۳	۳۰٪

$$\frac{4}{10} = \frac{40}{100}$$

۱۵

ریاضی ششم دبستان



146

## علوی

$$\frac{45}{100} = \frac{180}{400}$$

پشت	رو
۵۵٪	۴۵٪

سنگه‌ای را ۴۰۰ بار پرتاب کردیم. نتیجه‌ی این آزمایش در جدول زیر دیده می‌شود. الف: چند بار سنگه رو آمده است؟ ب: چند بار سنگه پشت آمده است؟

$$400 - 180 = 220$$

چرخنده‌ای را ۵۴۰ بار چرخانده‌ایم و نتایج را در جدول ثبت کرده‌ایم. تعداد جدول زیر را کامل کرده و سپس نمودار دایره‌ای آن را رسم کن.

رنگ	مقدار (تعداد)	درصد
آبی	۲۵۴	۴۷,۰۲٪
سبز	۱۵۸	۲۹,۲۵٪
قرمز	۸۸	۱۶,۲۹٪



نمودار دایره‌ای زیر مربوط به رنگ پیراهن دختران در یک جشن تولد ۳۰ نفره است. با استفاده از نمودار تعداد دخترانی که هر کدام از این پیراهن‌ها را پوشیده‌اند را مشخص کن.



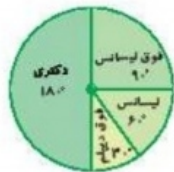
$$\frac{3}{10} = \frac{9}{30}$$

$$\frac{2}{10} = \frac{6}{30}$$

$$\frac{3}{10} = \frac{9}{30}$$

$$\frac{2}{10} = \frac{6}{30}$$

نمودار دایره‌ای زیر مربوط به سطح تحصیلات کارمندان ادارای می‌باشد. اگر تعداد کل کارمندان ۷۲۰ نفر باشد، جدول زیر را کامل کن.



سطح تحصیلات	فوق دیپلم	لیسانس	فوق لیسانس	دکتری
تعداد			$\frac{1}{6} \times 720 = 120$	

## تمرین

موارد مرتبط را به یکدیگر وصل کن. (یک مورد اضافی است).

- ۷۵ در پرتاب سکه، احتمال آمدن رو، ..... درصد است.
- ۲۷ در پرتاب تاس، احتمال آمدن عدد ۳، تقریباً ..... درصد است.
- ۵۰ در چرخنده‌ی زیر، احتمال این که عقربه روی اعداد زوج قرار گیرد برابر ..... درصد است.
- ۱۷



درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

- الف: در پرتاب یک تاس، احتمال زوج آمدن برابر ۵۰٪ است.
- ب: ۴٪ یک دایره برابر ۹۰ درجه است.



**علوی**

۴ قیمت دفترچه‌ای ۳۰۰۰ تومان است. اگر برای خرید این دفترچه ۲۶۴۰ تومان پرداخت کرده باشیم، چند درصد تخفیف گرفته‌ایم؟

$$\begin{array}{r} 3000 \\ - 2640 \\ \hline 360 \end{array}$$

۱۲٪

۵ قیمت یک بسته کیک درنا پس از ۱۲٪ تخفیف ۱۰۵۶ تومان شده است. قیمت این بسته پیش از ۲۵٪ تخفیف چند تومان می‌باشد؟

$$\begin{array}{r} 1056 \\ \div 0.88 \\ \hline 1200 \end{array}$$

۱۲٪

۶ فروشنده‌ای یک جفت دستکش چرمی را ابتدا ۱۰٪ و بعد از آن با ۱۵٪ تخفیف می‌فروشد. اگر قیمت اولیه‌ی این دستکش ۲۰۰۰ تومان باشد، در آخر خریدار چند تومان باید بپردازد؟



$$2000 \times 0.9 = 1800$$

$$1800 \times 0.85 = 1530$$

۱ موارد مرتبط را به یکدیگر وصل کن. (یک مورد اضافی است.)

۳/۷  $\frac{3}{7} \times \frac{100}{100} = \frac{300}{7}$  درصد است.

۱/۷  $\frac{1}{7}$  از  $\frac{3}{5}$  عددی چند درصد آن عدد؟  $\frac{3}{5} \times \frac{100}{100} = \frac{300}{5} = 60\%$

۶۰

۲ درستی و نادرستی عبارات را مشخص کن.

الف: معکوس  $\frac{3}{7}$  برابر  $70\%$  است.

ب: وقتی می‌گوییم کالایی با ۳٪ سود فروش رفته یعنی کالا با قیمت ۱۰۷٪ به فروش رسیده است.

۳ الف: یکی از منابع مهم درآمد دولت‌ها مالیات است.

ب: جاهای خالی را کامل کن.

الف: ۱۳ درصد عدد ۵۰۰ برابر ۶۵ است.

ب: کارخانه‌ای محصول خود را با ۲٪ سود می‌فروشد. اگر این کارخانه محصول خود را به قیمت ۳۶۰۰۰۰ تومان بفروشد. قیمت اصلی کالا چند تومان بوده است؟

۴ کارخانه‌ای محصول خود را با ۲٪ سود می‌فروشد. اگر این کارخانه محصول خود را به قیمت ۳۶۰۰۰۰ تومان بفروشد. قیمت اصلی کالا چند تومان بوده است؟

۵ فروشنده‌ای قیمت اجناس خود را ماهانه ۱۰٪ تخفیف می‌دهد. اگر در ابتدا بهای یک کالا ۴۰۰۰۰۰ تومان باشد، پس از سه ماه قیمت این کالا چند تومان خواهد شد؟

۶ قیمت کالایی از ۸۰۰۰ تومان به ۱۸۰۰۰ تومان رسیده است. افزایش قیمت این کالا معادل چند درصد است؟

۷ کالایی را با ۱۵٪ تخفیف به قیمت ۶۸۰۰۰ تومان خریداری کردیم، چند تومان تخفیف گرفته‌ایم؟

۸ قیمت کتابی با ۷۰٪ تخفیف برابر ۲۲۸۰۰ تومان می‌باشد. قیمت این کتاب با ۱۵٪ سود چند تومان می‌شود؟

۹ قیمت یک جعبه بیسکویت ۴۵۰۰۰ تومان می‌باشد. قیمت این جعبه بیسکویت با ۱۵٪ مالیات بر ارزش افزوده چند تومان است؟

۱۰ قیمت هر نوبت ۲٪ سود می‌کند. قیمت یک کالای ۶۰۰۰ تومانی در نوبت دوم فروش چند تومان خواهد بود؟

۱۱ قیمت هر نوبت ۲٪ سود می‌کند. قیمت یک کالای ۶۰۰۰ تومانی در نوبت دوم فروش چند تومان خواهد بود؟

۱۲ قیمت هر نوبت ۲٪ سود می‌کند. قیمت یک کالای ۶۰۰۰ تومانی در نوبت دوم فروش چند تومان خواهد بود؟

۱۳ قیمت هر نوبت ۲٪ سود می‌کند. قیمت یک کالای ۶۰۰۰ تومانی در نوبت دوم فروش چند تومان خواهد بود؟

۱۴ قیمت هر نوبت ۲٪ سود می‌کند. قیمت یک کالای ۶۰۰۰ تومانی در نوبت دوم فروش چند تومان خواهد بود؟

۱۵ قیمت هر نوبت ۲٪ سود می‌کند. قیمت یک کالای ۶۰۰۰ تومانی در نوبت دوم فروش چند تومان خواهد بود؟

۱۶ قیمت هر نوبت ۲٪ سود می‌کند. قیمت یک کالای ۶۰۰۰ تومانی در نوبت دوم فروش چند تومان خواهد بود؟

۱۷ قیمت هر نوبت ۲٪ سود می‌کند. قیمت یک کالای ۶۰۰۰ تومانی در نوبت دوم فروش چند تومان خواهد بود؟

۱۸ قیمت هر نوبت ۲٪ سود می‌کند. قیمت یک کالای ۶۰۰۰ تومانی در نوبت دوم فروش چند تومان خواهد بود؟

۱۹ قیمت هر نوبت ۲٪ سود می‌کند. قیمت یک کالای ۶۰۰۰ تومانی در نوبت دوم فروش چند تومان خواهد بود؟

۲۰ قیمت هر نوبت ۲٪ سود می‌کند. قیمت یک کالای ۶۰۰۰ تومانی در نوبت دوم فروش چند تومان خواهد بود؟

۲۱ قیمت هر نوبت ۲٪ سود می‌کند. قیمت یک کالای ۶۰۰۰ تومانی در نوبت دوم فروش چند تومان خواهد بود؟

۲۲ قیمت هر نوبت ۲٪ سود می‌کند. قیمت یک کالای ۶۰۰۰ تومانی در نوبت دوم فروش چند تومان خواهد بود؟

۲۳ قیمت هر نوبت ۲٪ سود می‌کند. قیمت یک کالای ۶۰۰۰ تومانی در نوبت دوم فروش چند تومان خواهد بود؟



تناسب و درصد فصل ششم

$$\begin{array}{r} 12000 \\ - 10500 \\ \hline 1500 \end{array}$$

۱۲.۵٪

۷ کالایی را با ۱۵٪ تخفیف به قیمت ۶۸۰۰۰ تومان خریداری کردیم، چند تومان تخفیف گرفته‌ایم؟

$$\begin{array}{r} 52200 \\ - 30 \\ \hline 52170 \end{array}$$

۸ قیمت کتابی با ۷۰٪ تخفیف برابر ۲۲۸۰۰ تومان می‌باشد. قیمت این کتاب با ۱۵٪ سود چند تومان می‌شود؟

$$\begin{array}{r} 11400 \\ \div 0.7 \\ \hline 16285.7 \end{array}$$

۹ قیمت یک جعبه بیسکویت ۴۵۰۰۰ تومان می‌باشد. قیمت این جعبه بیسکویت با ۱۵٪ مالیات بر ارزش افزوده چند تومان است؟

$$\begin{array}{r} 47500 \\ \div 0.85 \\ \hline 55882.35 \end{array}$$

۱۰ قیمت هر نوبت ۲٪ سود می‌کند. قیمت یک کالای ۶۰۰۰ تومانی در نوبت دوم فروش چند تومان خواهد بود؟

$$6000 \times 1.02 = 6120$$

۱۱ قیمت هر نوبت ۲٪ سود می‌کند. قیمت یک کالای ۶۰۰۰ تومانی در نوبت دوم فروش چند تومان خواهد بود؟

۱۲ قیمت هر نوبت ۲٪ سود می‌کند. قیمت یک کالای ۶۰۰۰ تومانی در نوبت دوم فروش چند تومان خواهد بود؟

۱۳ قیمت هر نوبت ۲٪ سود می‌کند. قیمت یک کالای ۶۰۰۰ تومانی در نوبت دوم فروش چند تومان خواهد بود؟

**مسئله‌های ریاضی پیشرفته**

۱ فروشنده‌ی لوازم ورزشی یک جفت کتانی ساق کوتاه را با ۲۰٪ سود ۱۲۰۰۰۰ تومان می‌فروشد و یک جفت کتانی ساق بلند را با ۲۰٪ ضرر ۱۲۰۰۰۰ تومان می‌فروشد. نتیجه این معامله چه بوده است؟