



بخش آموزش رسانه تفریحی سنتر

کلیک کنید  www.tafrihicenter.ir/edu

 نمونه سوال  گام به گام

 امتحان نهایی  جزوه

 دانلود آزمون های آزمایشی

نام و نام خانوادگی:

اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان رضوی

مدت آزمون: ۹۰ دقیقه

آموزش و پرورش ناحیه ۴ مشهد

تاریخ آزمون: ۹۷/۳/۱

امتحان هماهنگ درس ریاضی پایه ششم

شیفت صبح

ردیف

شرح سؤالات

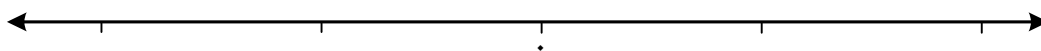
عملکرد

۱

همه اعداد از صفر کوچک تر هستند.

۲

روی محور زیر اعداد -۱ و $\frac{۳}{۲}$ را نشان بده.



۳

تقسیم مربوط به شکل زیر را بنویس.



۴

علامت $> = <$ بنویس.

$$-۹ \square -۲$$

$$۵۰\% \square \frac{۱}{۲}$$

$$\frac{۱۵}{۴} \square ۳\frac{۲}{۴}$$

$$۰/۰۲۵ \square ۰/۲۵$$

۵

جدول زیر را کامل کن.

عدد	با تقریب کمتر از	قطع کردن	گرد کردن
۴۹۵۷	۱۰۰		
۷/۶۸۵		۷	
	۰/۰۱		۰/۷۴

۶

حاصل عبارت های زیر را از هر راهی که دوست داری به دست بیاور.

$$۱۷/۶ - (۴ \times ۲/۵) \div ۲ =$$

$$\begin{array}{r} ۳ - \frac{۲}{۳} \\ \hline ۴\frac{۱}{۲} \times ۱\frac{۱}{۳} \end{array} =$$

۷

تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت انجام بده و باقی مانده اصلی را مشخص کن.

$$۹/۷۲ \overline{) ۴/۲}$$

۸

عدد چهاررقمی بر ۲ و ۳ و ۵ بخش پذیر است.

۹

زهره می گوید: عدد ۳۲۱ بر ۲ بخش پذیر است، چون جمع ارقامش ۶ می شود. آیا جمله زهره درست است؟ توضیح بده.

نام و نام خانوادگی:

اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان رضوی

مدت آزمون: ۹۰ دقیقه

آموزش و پرورش ناحیه ۴ مشهد

تاریخ آزمون: ۹۷/۳/۱

امتحان هماهنگ درس ریاضی پایه ششم

شیفت صبح

ردیف

شرح سؤالات

عملکرد

۱۰

الگوی روبه‌رو را ادامه بده.

۲-۱۰-۱۸-.....-.....-.....

صدمین عدد الگو چند است؟.....

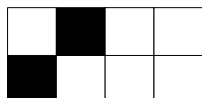
۱۱

محسن در هفته اول ماه مبارک رمضان $\frac{1}{4}$ قرآن خودش را خواند و در هفته دوم ماه مبارک رمضان $\frac{1}{3}$ باقی‌مانده قرآن را خواند. اگر محسن در هفته بعد $\frac{3}{4}$ باقی‌مانده قرآن را بخواند، ۷۵ صفحه از قرآنش باقی می‌ماند. قرآن محسن چند صفحه داشت؟ (کشیدن شکل الزامی است).

۱۲

با توجه به شکل مقابل جاهای خالی را کامل کن.

کسر عدد اعشاری درصد



۱۳

مثال بنویس:

- برای افزایش بالای ۱۰۰٪:

- احتمال کمتر از نصف:

۱۴

محمد مهدی کتاب (سلام بر ابراهیم) که مربوط به زندگانی شهید ابراهیم هادی بود را با ۲۰٪ تخفیف ۶۴۰۰ تومان خرید. قیمت روی جلد این کتاب مفید چند تومان بوده است؟

۱۵

در کارخانه رنگ‌سازی برای تولید رنگ فیروزه‌ای رنگ‌های سفید، آبی و زرد را به نسبت $\frac{6}{5}$ ، ۵ و $\frac{1}{5}$ مخلوط می‌کنند. برای تولید ۳۹ کیلوگرم رنگ فیروزه‌ای، به چند کیلوگرم از این رنگ‌ها نیاز می‌باشد؟

۱۶

جدول زیر را با توجه به اندازه‌های واقعی کامل کن.

مثال واقعی		حجم جعبه دستمال کاغذی	جرم خودم
اندازه			
واحد اندازه‌گیری	متر مربع		

۱۷

کامل کن.

۲۸۹ متر کیلومتر

متر مکعب	۱	
لیتر		۵۶۰۰

۰/۰۷۸ متر مربع دسی متر مربع

سانتی متر	۱	۹/۷۸
میلی متر		

نام و نام خانوادگی:

اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان رضوی

مدت آزمون: ۹۰ دقیقه

آموزش و پرورش ناحیه ۴ مشهد

تاریخ آزمون: ۹۷/۳/۱

امتحان هماهنگ درس ریاضی پایه ششم

شیفت صبح

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
------	------------	--------

	پاسخنامه																	
۱	منفی																	
۲																		
۳	$\frac{6}{7} \div \frac{2}{7} = 3$																	
۴	$-9 \boxed{<} -2$ $50\% \boxed{=} \frac{1}{2}$ $\frac{15}{4} \boxed{>} 3\frac{2}{4}$ $0.25 \boxed{<} 0.25$																	
۵	<table><tr><th>عدد</th><th>با تقریب کمتر از</th><th>قطع کردن</th><th>گرد کردن</th></tr><tr><td>۴۹۵۷</td><td>۱۰۰</td><td>۴۹۰۰</td><td>۵۰۰۰</td></tr><tr><td>۷/۶۸۵</td><td>۱</td><td>۷</td><td>۸</td></tr><tr><td>۰/۷۳۶۲</td><td>۰/۰۱</td><td>۰/۷۳</td><td>۰/۷۴</td></tr></table>	عدد	با تقریب کمتر از	قطع کردن	گرد کردن	۴۹۵۷	۱۰۰	۴۹۰۰	۵۰۰۰	۷/۶۸۵	۱	۷	۸	۰/۷۳۶۲	۰/۰۱	۰/۷۳	۰/۷۴	
عدد	با تقریب کمتر از	قطع کردن	گرد کردن															
۴۹۵۷	۱۰۰	۴۹۰۰	۵۰۰۰															
۷/۶۸۵	۱	۷	۸															
۰/۷۳۶۲	۰/۰۱	۰/۷۳	۰/۷۴															
۶	$17/6 - (4 \times 2/5) \div 2 = 17/6 - 10 \div 2 = 17/6 - 5 = 12/6$ $3 - \frac{2}{3} = \frac{9}{3} - \frac{2}{3} = \frac{7}{3} = \frac{7}{3} \div \frac{6}{1} = \frac{7}{3} \times \frac{1}{6} = \frac{7}{18}$ $\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{3} = \frac{1}{4} \times \frac{4}{3} = \frac{1}{3}$																	
۷	$9/72 \mid 4/2 \xrightarrow{\times 10} 97/2 \mid 42$ -۸۴ ۱۳۲ ۱۲۶ ۶۰ ۴۲ ۱۸ $\xrightarrow{\div 10} 0/0.18$																	
۸	۳۲۱۰																	
۹	خیر، چون اعدادی بر ۲ بخش پذیرند که فقط رقم یکان آن زوج باشد.																	
۱۰	$2 - 10 - 18 - 26 - 34 - 42$ $100 \times 8 - 6 = 794$ $6 \Rightarrow (8 \times \text{شماره عدد})$ صدمین عدد الگو ۷۹۴ است.																	

نام و نام خانوادگی:

اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان رضوی

مدت آزمون: ۹۰ دقیقه

آموزش و پرورش ناحیه ۴ مشهد

تاریخ آزمون: ۹۷/۳/۱

امتحان هماهنگ درس ریاضی پایه ششم

شیفت صبح

ردیف

شرح سؤالات

عملکرد

۱۱

هفته سوم	هفته سوم	هفته سوم	هفته سوم
۷۵	۷۵	۷۵	۷۵
۷۵	۷۵	۷۵	۷۵
۷۵	۷۵	۷۵	۷۵

$$75 \times 8 = 600$$

۱۲

$$\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$$

عدد اعشاری ۰/۲۵

درصد ۲۵٪

۱۳

برای افزایش بالای ۱۰۰٪: قیمت کالایی از ۴۰۰۰ به ۱۰۰۰۰ رسیده است.

احتمال کمتر از نصف: در پرتاب تاس احتمال این که ۳ بیاید.

۱۴

$$100\% - 20\% = 80\%$$

۸۰	۶۴۰۰
۱۰۰	؟؟؟

$$\text{قیمت روی جلد} = \frac{6400 \times 100}{80} = 8000$$

۱۵

۶/۵	
۵	
۱/۵	
۱۳	۳۹

$$\frac{5 \times 39}{13} = 15 \text{ کیلوگرم آبی}$$

$$\frac{1/5 \times 39}{13} = 4/5 \text{ کیلوگرم زرد}$$

$$39 - (4/5 + 15) = 19/5 \text{ کیلوگرم سفید}$$

۱۶

مثال واقعی	سطح هر چیزی کف	حجم جعبه دستمال کاغذی	جرم خودم
اندازه	خانه - دیوار	تقریبی ۷×۱۰×۱۸	۴۶
واحد اندازه گیری	متر مربع	سانتی متر مربع	کیلوگرم

۱۷

۲۸۹ متر ۰/۲۸۹ کیلومتر

متر مکعب	۱	۵/۶
لیتر	۱۰۰۰	۵۶۰۰
سانتی متر	۱	۹/۷۸
میلی متر	۱۰	۹۷/۸

۰/۰۷۸ متر مربع ۰/۰۰۰۷۸ دسی متر مربع