

نام و نام خانوادگی: نام پدر: مدت آزمون: ۷۰ دقیقه	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش دبستان..... آزمون درس ریاضی پایه ششم	تاریخ: /...../..... نام و امضا آموزگار:
---	--	--

۱- جمله های درست را با «✓» و جمله های نادرست را با «X» مشخص کنید.

- الف) اگر مخرج کسری را دو برابر کنیم آن کسر نصف می شود.
 ب) حاصل عبارت $1/5 \div 3/5$ مساوی $0/5$ می باشد.
 پ) اختلاف گرد شده و قطع شده عدد 4328 با تقریب کمتر از 100 صفر است.
 ت) حاصل $3 \times 3/5$ مساوی $10/5$ است.
 ث) دو عدد $3/5$ و $9/5$ با یک دیگر برابرند.

۲- هر یک از جمله های زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید.

- الف) فاصله ی یک نقطه از یک خط بارسم خطی بر آن خط به دست می آید.
ب) اگر در مثلثی دوزاویه متمم یک دیگر باشند این مثلث نام دارد.
پ) مکمل زاویه ی 35° با متمم زاویه ی مساوی است.
ت) قطع شده ی عدد $1/7$ با تقریب کمتر از $0/1$ برابر است با.....
ث) گرد شده ی عدد $3/97$ با تقریب کمتر از $0/1$ مساوی..... است.

۳- در هر یک از پرش های زیر گزینه ی صحیح را با علامت «X» مشخص کنید.

الف) ساده شده ی کسر $\frac{15 \times 9 \times 24}{32 \times 27 \times 60}$ برابر است با:

- $3/27$ (۴) $3/18$ (۳) $1/16$ (۲) $3/48$ (۱)

ب) اگر وسط دو ضلع مثلثی را به هم وصل کنیم، پاره خط حاصل..... ضلع سوم است.

- $1/3$ (۴) $1/2$ (۳) دو برابر (۲) $1/4$ (۱)

پ) کدام عدد اعشاری با زمان ۵ ساعت و ۴۵ دقیقه برابر است:

- $5/5$ (۴) $5/55$ (۳) $5/45$ (۲) $5/75$ (۱)

ت) چه عددی را در $3/5$ ضرب کنیم تا حاصل $12/25$ شود؟

- $8/75$ (۴) $15/75$ (۳) $3/5$ (۲) $42/875$ (۱)

۴- حاصل عبارات زیر را با رسم شکل به دست آورید.

$$\frac{2}{3} \times \frac{4}{4} =$$

$$\frac{3}{5} \div \frac{1}{3} =$$

۵- حاصل هر یک از عبارات زیر را به دست آورید.

$$2 + \frac{1}{3 + \frac{6}{2 + \frac{1}{2}}}$$

$$13/4 - 3/2 \times 4 + 3 \times (2/4 + 0/6) =$$

۶- میله ای به طول $3\frac{3}{5}$ متر را با ۵ برش به قسمت مساوی تقسیم کرده ایم. طول هر قسمت چندسانتی متر است؟

۷- مینا ۸۰۰ متر از فاصله ی خانه تا مدرسه اش را طی کرده است. اگر $\frac{2}{7}$ مسیر باقی مانده باشد، فاصله ی خانه تا مدرسه مینا چند متر است؟

۸- الف) عدد مربوط به جای خالی را پیدا کنید.

$$\frac{35}{\square} = \frac{63}{45} \rightarrow$$

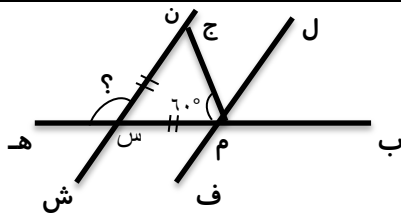
ب) در جای خالی علامت مناسب (<=>) قرار دهید.

۵۲۸ سانتی متر \bigcirc ۵/۲۸ متر ۴-۰/۲ \bigcirc ۱/۳+۰/۵ ۰/۶۶ \bigcirc ۶۰/۰۶ ۲۰۰۰۰۰ گرم \bigcirc ۲ تن

۹- مهدیه با $\frac{3}{7}$ پولش ۵ مداد و با ثلث بقیه اش ۳ خودکار خرید. اگر قیمت هر خودکار ۴۰ تومان باشد، قیمت ۲ مداد چند تومان است؟

۱۰- کامران می خواهد یک دست کت و شلوار بدوزد. پول هر متر پارچه ۱۳۰۰۰ تومان و همچنین اجرت خیاط ۷۰۰۰۰ تومان می باشد. اگر برای شلوار ۱/۱۵ متر و برای کت ۲/۲ متر پارچه نیاز باشد، کامران چقدر باید پرداخت نماید؟

۱۱- محیط چرخ کوچک $1\frac{1}{2}$ متر و محیط چرخ بزرگ $\frac{3}{6}$ متر است. اگر چرخ کوچک در هر دقیقه ۹۰ دور بچرخد، چرخ بزرگ چند دور در دقیقه می چرخد؟



۱۲- باتوجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) در شکل مقابل چند پاره خط و چند نیم خط وجود دارد؟

پاره خط نیم خط

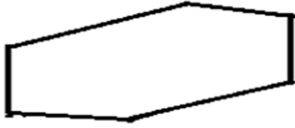
ب) زاویه ی (ن س هـ) چند درجه است؟

۴۵/۲۷ | ۱۶

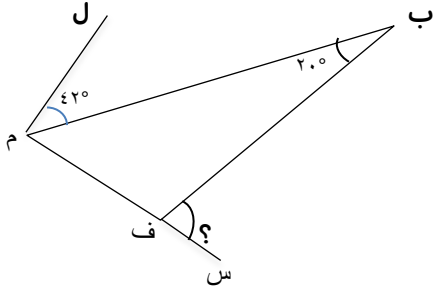
۱۳- تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت محاسبه نموده و باقی مانده را مشخص کنید.

۱۴- آرش در صف اتوبوس ایستاده بود. ابتدا ۴ نفر از سمت جلوی صف و سپس ۸ نفر از انتهای صف بیرون رفتند. به این ترتیب آرش از هر دو طرف نفر پانزدهم شد. چند نفر در صف ایستاده بودند؟

۱۵- الف) تعداد قطرهای شکل مقابل را تعیین کنید.
 ب) مجموع زاویه های داخلی آن چند درجه است؟



۱۶- در شکل مقابل اگر (ب م) نیمساز باشد، زاویه ی (ب ف س) چند درجه است؟



۱۷- تفاضل دو زاویه مکمل ۴۰ درجه است. متمم زاویه کوچک تر چند درجه است؟

ردیف	سطوح عملکرد			
	ملاک و شواهد	تسلط کامل	تسلط خوب	متوسط
۱	کسر متعارفی			
۲	عددهای اعشاری			
۳	اندازه گیری طول زاویه			
۴	عدد های تقریبی			
۵	حل مسئله			
				کم

باز خورد توصیفی:

خودسنجی:

من از انجام این فعالیت چون

از آزمون امروز یاد گرفتم که

برای آزمون بعدی باید این تلاش را انجام دهم

ارزیابی والدین:

پیاموز | Biamoz.com

بزرگترین مرجع آموزشی و نمونه سوالات درسی تمامی مقاطع

شامل انواع | نمونه سوالات | فصل به فصل | پایان ترم | جزوه |

ویدئوهای آموزشی | گام به گام | طرح درس | طرح جابر | و ...

اینستاگرام

گروه تلگرام

کانال تلگرام

برای ورود به هر پایه در سایت ما روی اسم آن کلیک کنید

دبستان

اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم
-----	-----	-----	-------	------	-----

متوسطه اول

هفتم	هشتم	نهم
------	------	-----

متوسطه دوم

دهم	یازدهم	دوازدهم
-----	--------	---------