



جمهوری اسلامی ایران

نوبت امتحان:

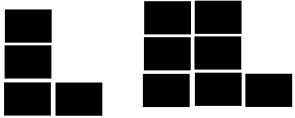
نام و نام خانوادگی:.....

مدت امتحان: ۷۰ دقیقه

نام آموزشگاه:.....

تاریخ امتحان:

ریاضی پایه ششم ابتدایی

نمره	شرح سوال	پیش‌نویس	خبر	قابل قبول	نیاز به تلاش
	دوست خوب و باهوشم، سلام! با توکل به خدای مهربان و حفظ آرامش به سوالات زیر پاسخ بده. تو بهترینی....				
	هدف: عدد نویسی				
۱	الف) حاصل جمع یک عدد زوج و یک عدد فرد، همواره عددی فرد خواهد بود. ☐ ص ☐ غ ب) نهمین مضرب عدد هشت برابر با ۶۳ می باشد. ☐ ص ☐ غ ج) عدد های ۲۷ بر عدد و بخش پذیر هستند. د) اگر حسین در یک صف نفر وسط و هشتمین نفر باشد پس تعداد افراد حاضر در این صف نفر است.				
۲	کدام گزینه نمایش اعشاری برای کسر $\frac{۷}{۲۰}$ را به درستی نشان می دهد؟ ا) ☐ ۳/۳۰ ب) ☐ ۳/۳۵ ج) ☐ ۳۳/۵ د) ☐ ۳/۰۳۵				
۳	اگر پنج کارت با شماره های ۳ ۵ ۸ ۱ ۴ در اختیار داشته باشیم: الف) کمترین عدد چهار رقمی و زوجی که می توانیم با آنها بنویسیم:..... ب) بیشترین عدد سه رقمی و فرد که می توانیم با آنها بنویسیم:.....				
۴	عزیزم به شکل های زیر توجه کن و به سوالات پاسخ بده! الف) شکل بعدی را رسم کن.  ب) شکل پانزدهم از چند مربع تشکیل می شود؟				
	جمع بندی هدف:				

هدف: عملیات روی اعداد

۵ اگر عدد $3/25$ را در صد ضرب کنیم، مرتبه ی عدد ۲ تغییری نخواهد کرد. ☐ ص ☐ غ

۶ حاصل عبارت $= 4/9 - 12/82$ در کدام گزینه دیده می شود؟

(۱) ☐ $7/83$ ☐ $8/92(2)$ ☐ $7/79(3)$ ☐ $7/92(4)$

۷ حاصل تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت بدست آور و باقی مانده را نیز مشخص کن.

$$\begin{array}{r} 0/8 \\ 3/79 \overline{) } \end{array}$$

۸ حاصل عبارت مقابل را به ساده ترین شکل ممکن بدست آور.

$$\frac{\frac{3}{2} - 1\frac{1}{3}}{\frac{2}{10} \times \frac{5}{4}} =$$

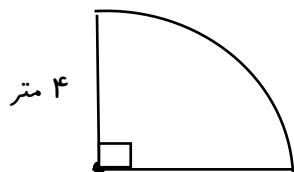
جمع بندی هدف:

هدف: اندازه گیری و هندسه

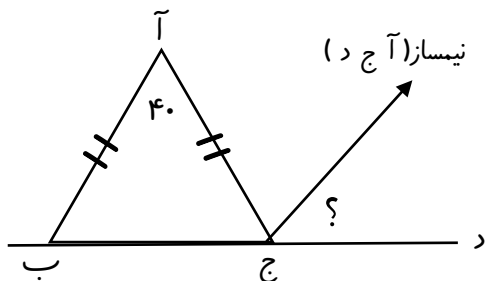
۹ الف) مکمل زاویه ی ۱۱۵ درجه، زاویه ای برابر با ۶۵ درجه است. ☐ ص ☐ غ

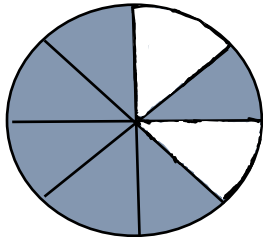
ب) به خطی که از وسط پاره خطی دیگر عبور کرده و با آن زاویه ی ۹۰ درجه بسازد گفته می شود.

۱۰ مساحت شکل زیر چند متر مربع است؟



۱۱ اندازه ی زاویه ی خواسته شده چند درجه است؟



				۱۲ می خواهیم استخری به طول ۷ و عرض ۳ و ارتفاع ۱/۲ متر را پر از آب کنیم. محاسبه کنید با توجه به این اندازه ها چند لیتر آب برای پر کردن آن نیاز است؟
				جمع بندی هدف:
				هدف: نسبت ، تناسب ، درصد
				۱۳ الف) اگر برای خرید کالایی ۲۵ درصد تخفیف بگیریم در واقع باید ۷۵ درصد قیمت آن را بپردازیم. ص ☐ غ ☐ ب) ۴۰ درصد یک ساعت برابر با دقیقه است.
				۱۴ چند درصد از شکل مقابل رنگ شده است؟ 
				۱۵ قیمت اولیه کتابی ۳۰۰۰۰ ریال است. اگر فروشنده آن را با ۲۰ درصد مالیات بر ارزش افزوده به فروش برساند قیمت این کتاب چقدر خواهد شد؟
				جمع بندی هدف:
				هدف: محاسبات تقریبی و ترتیب انجام عملیات
				۱۶ الف) عدد اعشاری ۰/۰۹۹ به عدد یک نزدیکتر است تا به عدد صفر. ص ☐ غ ☐ ب) اگر عدد ۲۳/۵۴ را با روش گرد کردن و با تقریب کمتر از یک تقریب بزنیم، عدد بدست می آید.
				۱۷ حاصل عبارت زیر را با رعایت اولویت ها بدست آورید. $۳۶ \div (۸ \times \frac{۱}{۲}) - ۴/۳ =$
				جمع بندی هدف:

هدف: تقارن و مختصات

۱۸ وقتی شکلی را حول یک نقطه به اندازه ۱۸۰ درجه یا کمتر در جهت عقربه های ساعت می چرخانیم و شکل روی خودش می افتد، می گوئیم شکل دارد.

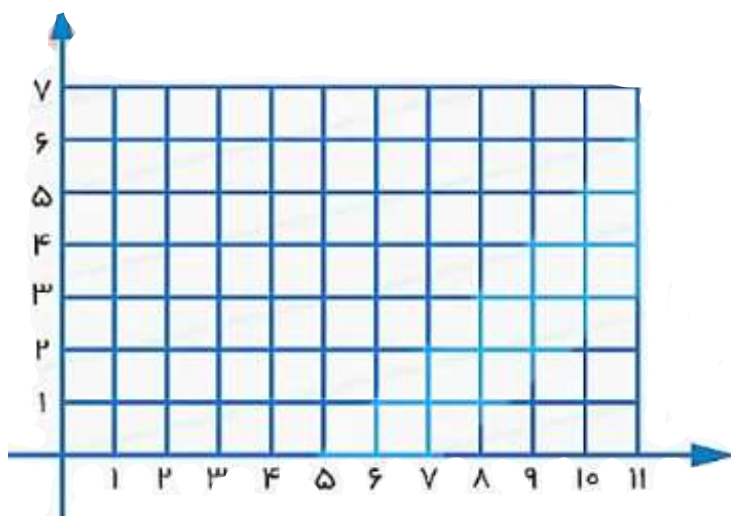
۱۹ کدام یک از شکل های زیر دوران ۹۰ درجه دارد؟

- ☐ (۱) متوازی الاضلاع
 ☐ (۲) دوزنقه
 ☐ (۳) مربع
 ☐ (۴) مثلث قائم الزاویه

۲۰ دوست خوبم، نقاط $A = \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} 3 \\ 3 \end{bmatrix}$ و $C = \begin{bmatrix} 3 \\ 3 \end{bmatrix}$ را روی محور مختصات پیدا کن و با توجه به آنها به سوالات زیر پاسخ بده.

الف) مساحت شکل بدست آمده را محاسبه کن.

ب) نوع مثلث به وجود آمده را بنویس.



جمع بندی هدف:

جمع بندی نهایی :

.....

.....

خسته نباشی. بهترین هارو براتون آرزو می کنم.

نیاز به تلاش
قابل قبول
خوب
خیلی خوب