

امتحان ریاضی ششم

وقت : ۷۰ دقیقه

تاریخ : ۱۳۹۵/۳/۴



نام و نام خانوادگی :

کلاس ششم :

زمان شروع : ۲ عصر

- ۱- گزینه صحیح را با علامت (x) مشخص کنید.
 - کدام یک از عدد های اعشاری زیر کمتر از نصف است ؟

الف) 0.43 (الف) ب) 0.53 (ب) ج) 0.7 (ج) د) $1/2$ (د)

- برای بیان حجم یک اتاق کدام واحد مناسب تر است ؟

الف) متر مکعب (الف) ب) سانتی متر مکعب (ب) ج) متر مربع (ج) د) متر (د)

- حاصل عبارت $10 \div 3/24$ کدام گزینه است ؟

الف) 324 (الف) ب) $32/4$ (ب) ج) 0.324 (ج) د) 0.324 (د)

- مجموع زاویه های داخلی یک مثلث چند درجه است ؟

الف) 180 (الف) ب) 360 (ب) ج) 540 (ج) د) 720 (د)

- ۲- جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید.

الف) $1/2$ سانتیمتر برابر 12 متر است. ()

ب) برای اندازه گیری زاویه ها از نقاله استفاده می کنیم. ()

ج) هر مکعب مستطیلی از 6 سطح (وجه) تشکیل شده است. ()

د) روش گرد کردن، پاسخ را به مقدار واقعی نزدیکتر می کند و خطای محاسبه را کاهش می دهد. ()

www.my-dars.ir

- ۳- جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب کامل کنید.

الف- هر گاه دو مقدار طوری تغییر کنند که نسبت آنها مقدار ثابتی باشد ، به آن دو مقدار ، مقدار های می گویند .

ج) به هر دو زاویه که مجموع آن ها 90 درجه باشد ، دو زاویه می گویند .

د) همه ی عدد های صحیح از صفر بزرگترند .

د) کوچکترین مخرج مشترک دو عدد 9 و 6 عدد است .

۴- برای تهیه ی نوعی داروسه نوع ماده را به نسبت ۷، ۵ و ۳ مخلوط می کنند برای تهیه ی ۹۰ گرم از این دارو چقدر از هر ماده نیاز داریم؟

۵- ضخامت یک کتاب ۹۰ برگی $\frac{1}{8}$ سانتیمتر است. ضخامت هر برگ این کتاب چقدر است؟

$$\frac{2}{5} \times \frac{1}{2} =$$

۶- حاصل ضرب را با کمک شکل و محاسبه مساحت به دست آورید.

			۱
			$\frac{0}{2}$
۱	۱	$\frac{0}{5}$	

۷- نسبت قاعده به ارتفاع متوازی الاضلاعی ۵ به ۳ است. اگر اختلاف قاعده و ارتفاع آن ۴ سانتیمتر باشد، مساحت متوازی الاضلاع را به دست آورید؟

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

۸- مقایسه کنید و علامت مناسب بگذارید.

$$-3.8 \quad \bigcirc \quad +5$$

$$\frac{4}{0.35} \quad \bigcirc \quad \frac{4}{35}$$

$$2100 \text{ دسی متر مربع} \quad \bigcirc \quad \frac{0}{21} \text{ متر مربع}$$

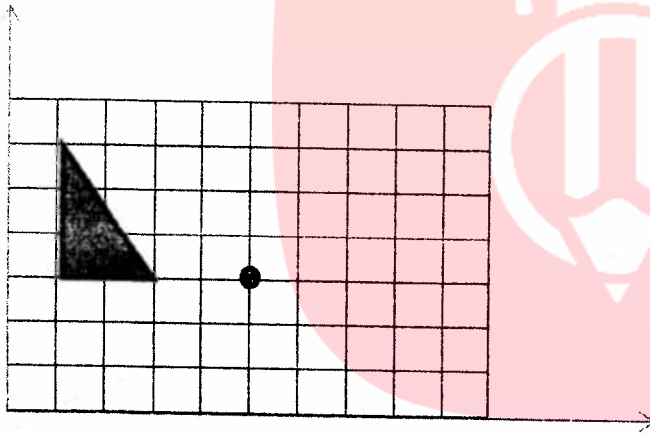
$$-8 \quad \bigcirc \quad -3$$

۱۴- تقسیم زیر را تا یک رقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهید

$$7/23$$

$$0/9$$

۱۵- ابتدا مختصات مثلث را بنویسید و سپس شکل را حول مرکز تقارن 180° درجه دوران دهید تا قرینه ی آن نسبت به مرکز تقارن به دست آید.



مای درس

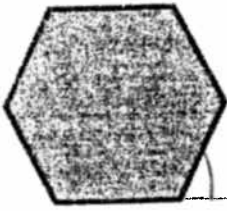
گروه آموزشی عصر

۱۶- کسر زیر را ساده کنید.

$$\frac{30 \times 49}{21 \times 18 \times 25} =$$

www.my-dars.ir

۹- با توجه به شکل (شش ضلعی منتظم)، اندازه ی زاویه ی خواسته شده را به دست آورید.



۱۰- پاسخ عبارت زیر را با توجه به ترتیب انجام عملیات به دست آورید.

$$۱۰ \div ۰/۵ + ۴/۱ \times ۲ =$$

۱۱- حجم یک کارتن به شکل مکعب مستطیل به ابعاد $۰/۷$ ، ۱۰ و ۵ دسی متر را به دست آورید.

۱۲- فروشنده ای اجناس خود را با ۲۰% تخفیف به فروش می رساند، اگر قیمت کالایی ۲۰۰۰۰ تومان باشد قیمت فروش این کالا چند تومان خواهد بود.

گروه آموزشی عصر

www.mydars.ir

۱۳- بارسم شکل مسئله ی زیر را حل کنید.

امید نصف پول خود را کتاب و بائلت باقیمانده پولش یک مداد خرید اگر ۱۵۰۰ تومان برایش باقیمانده باشد کل پول او چقدر بوده است؟

گروه آموزشی عصر

ASR_Group@outlook.com

[@ASRschool2](https://www.instagram.com/ASRschool2)