مدرسه خوب
با بیشتر از یک دهه سابقه آموزشی
تدریس خصوصی و گروهی
تولید محتوا آموزشی
WWW.RIAZITEHRAN.COM
۷۷۱۹۸۰۳۷-۲۶۰۳۰۲۹۰۵-۴۶۰۳۹۲۳۳

به نام خدا

پاسخنامه درس ریاضی پایه ششم

آموزش و پرورش منطقه ۵ تهران

خرداد ۹۸

نوبت : صبح

مدت : ۷۵ دقیقه

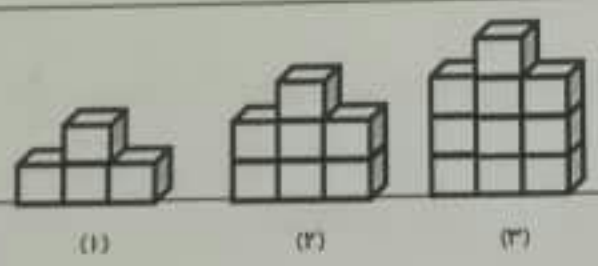
تاریخ : ۹۸ / ۳ / ۶

الف) پاسخ صحیح را با علامت (×) مشخص کنید.

۱ با کارت ها ۳ ، ۸ ، ۰ ، ۵ کوچک ترین عدد سه رقمی زوج را بنویسید .

الف) ۳۵۵ ○ ب) ۳۰۸ ● ج) ۳۰۰ ○ د) ۳۰۵ ○

۲ در الگوی زیر شکل چندم از ۲۲ تا مکعب ساخته شده است ؟



الف) ۸ ○ ب) ۶۷ ○ ج) ۷ ● د) ۷۶ ○

۳ نمایش اعشاری کسر $\frac{۲}{۵}$ برابر است با ..... .

الف) ۰/۲ ○ ب) ۰/۰۴ ○ ج) ۰/۰۲ ○ د) ۰/۴ ●

۴ کدام شکل زیر تقارن مرکزی دارد ؟

الف) ●

ب) ○

ج) ○

د) ○

۵ یک کیلومتر مربع چند هکتار است ؟

الف) ۱۰ ○ ب) ۱۰۰ ● ج) ۱۰۰۰ ○ د) ۱۰۰۰۰ ○

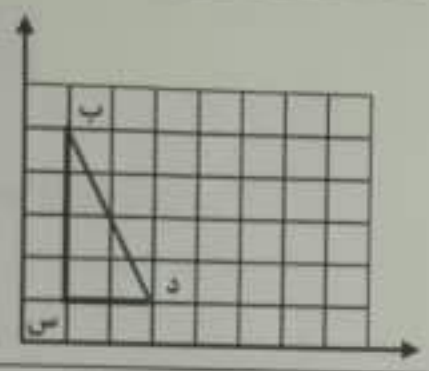
۶ در پرتاب تاس احتمال اینکه ۵ بیاید ..... است .

الف) بیشتر از نصف ○ ب) برابر نصف ○ ج) کمتر از نصف ● د) غیر ممکن ○

ب) جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید.

۱ پنجمین مضرب ۱۲ ، عدد ۶۰ است.

۴ با توجه به شکل پاسخ دهید.

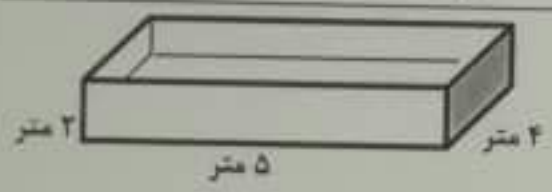


الف) مختصات نقاط را بنویسید.

ب $\begin{pmatrix}۱\\۵\end{pmatrix}$ س $\begin{pmatrix}۱\\۱\end{pmatrix}$ د $\begin{pmatrix}۳\\۱\end{pmatrix}$

ب) مساحت شکل را به دست آورید. $\frac{۴ \times ۲}{۲} = ۴ =$ مساحت

۵ با توجه به شکل مقابل به سؤالات زیر پاسخ دهید.



الف) برای پر کردن استخر مقابل چند لیتر آب لازم است ؟

متر مکعب ۴۰ = ۲ × ۴ × ۵ = ارتفاع × عرض × طول = حجم

لیتر ۴۰۰۰۰ = ۱۰۰۰ × ۴۰

متر مکعب	۱	۴۰
لیتر	۱۰۰۰	۴۰۰۰۰

ب) اگر بخواهیم کف و دیواره های آن را کاشی کنیم چند متر مربع کاشی لازم است ؟

مساحت $= (۴ \times ۵) + ۲ \times [(۲ \times ۴) + (۲ \times ۵)] = ۲۰ + ۲ \times (۸ + ۱۰) =$ ۵۶ مترمربع

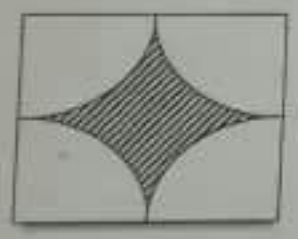
۶ قیمت کتابی ۳۲۰۰۰ تومان است. اگر به قیمت آن ۵ درصد مالیات بر ارزش افزوده اضافه شود ،

الف) مقدار مالیات را حساب کنید.

ب) قیمت کتاب بعد از مالیات چند تومان است ؟

مالیات	۵	۱۶۰۰
بدون مالیات	۱۰۰	۳۲۰۰۰
با مالیات	۱۰۵	۳۳۶۰۰

۷ مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.



مساحت دایره − مساحت مربع = مساحت رنگی

$= (۲۰ \times ۲۰) - (۱۰ \times ۱۰ \times ۳/۱۴) =$

$۴۰۰ - ۳۱۴ = ۸۶$

مدرس خوب
با بیش از یک دهه سابقه آموزشی
تدریس خصوصی و گروهی
تولید محتوا آموزشی
WWW.RIAZITEHRAN.COM
۷۷۱۹۸۰۳۷-۲۶۰۳۰۲۹۰۵-۴۶۰۳۹۲۳۲

جدول زیر را کامل کنید .

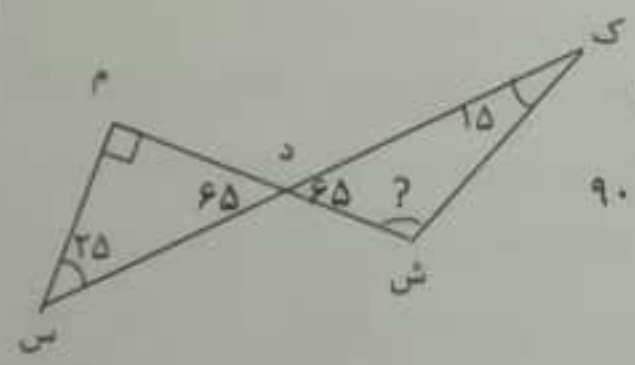
گرد کردن	قطع کردن	باتقریب کمتر از	عدد
۴۷/۹	**۴۷/۹**	**۰/۱**	۴۷/۹۳
۳۰۰۰	**۲۹۹۰**	۱۰	۲۹۹۸

درجای خالی عدد مناسب بنویسید که رابطه درست شود.

باتوجه به عبارت نامساوی تمام اعداد بزرگتر از $\frac{۳}{۲} = ۱/۵$ را می توان در جای خالی گذاشت . مثل ۲ و۲/۵ و $\frac{۵}{۲}$ و ...

$$\frac{۲}{۳} \times \square > ۱ \longrightarrow \frac{۲}{۳} \times \square = ۱ \longrightarrow \square = \frac{۳}{۲} = ۱\frac{۱}{۲} = ۱/۵$$

با توجه به شکل به سؤالات زیرپاسخ دهید .



الف) اندازه ی زاویه ی خواسته شده را به دست آورید . (با راه حل)(**۱۰۰ درجه**)

$۱۸۰ - ۸۰ = ۱۰۰$ $۶۵ + ۱۵ = ۸۰$ $۱۸۰ - ۱۱۵ = ۶۵$ $۹۰ + ۲۵ = ۱۱۵$

ب) دوزاویه متمم نام ببرید . **زاویه (س) ، (د)**

با توجه به رعایت ترتیب انجام محاسبات حاصل عملیات زیر را به دست آورید.

$$\underbrace{۴ + \underbrace{۰/۶ \times \underbrace{(۵/۸ - ۰/۳)}_{۵/۵}}_{۳/۳}}_{۷/۳} = ۷/۳$$

• همکار گرامی با استفاده از کتا ب راهنمای معلم در ارزشیابی توصیفی سال (۹۷ -۹۶) از صفحه ی ۲۴۸ تا ۲۵۶ باز خورد های توصیفی خود را بنویسید .