آزمون دی ماه ریاضی ششم **نام و نام‌خانوادگی:** ..... **کلاس ششم۲** **تعداد صفحات: ۲**	**باسمه تعالی** جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان نقده	**تاریخ آزمون : ۱۴۰۴/ ۱۰ /۲۰** **مدت زمان آزمون : ۶۰ دقیقه** **سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴** **دبستان شاهد شهید بابایی**

۱ **درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.**

۱) ۱۸ مضرب عدد ۳ می‌باشد اما مضرب ۶ نیست. ☐ درست ☐ نادرست

۲) اگر عددی را بر ۰/۱ تقسیم کنیم مانند این است که در ۱۰ ضرب کنیم. ☐ درست ☐ نادرست

۳) مجموع دو عدد طبیعی که یکی زوج و دیگری فرد باشد برابر با عددی فرد می‌باشد. ☐ درست ☐ نادرست

۴) معکوس یک کسر همیشه از خود آن کسر کوچک‌تر است. ☐ درست ☐ نادرست

۵) دوعدد ۰/۷۰ و $\frac{۱۴}{۲۰}$ برابر می‌باشند. ☐ درست ☐ نادرست

۲ **گزینه صحیح را انتخاب کنید.**

۱) کدام یک از گزینه‌های زیر نشان دهنده عددی فرد و سه رقمی می‌باشد که می‌توان با کارت‌های ۶ ، ۵ ، ۴ ساخت؟

الف) ۵۴۶ ☐ ب) ۵۶۴ ☐ ج) ۶۵۵ ☐ د) ۴۶۵ ☐

۲) اگر محیط چرخ یک گاری ۱/۴۵ متر باشد و این گاری مسافتی برابر با ۱/۱۶ کیلومتر حرکت کرده باشد چرخ آن چند دور زده است؟

الف) ۵۰۰ ☐ ب) ۰/۸ ☐ ج) ۸۰۰ ☐ د) ۰/۵ ☐

۲) در کدام گزینه یک عدد صحیح به درستی نشان داده شده است؟

الف) -۲/۷ ☐ ب) $\frac{۱۴}{۷}$ ☐ ج) $\frac{۲}{۵}$ ☐ د) هیچ‌کدام ☐

۴) کدام‌یک از گزینه‌های زیر ربع کسر $\frac{۵}{۷}$ را به درستی نشان می‌دهد؟

الف) $\frac{۵}{۲۱}$ ☐ ب) $\frac{۲۰}{۷}$ ☐ ج) $\frac{۵}{۲۸}$ ☐ د) $\frac{۷}{۲۰}$ ☐

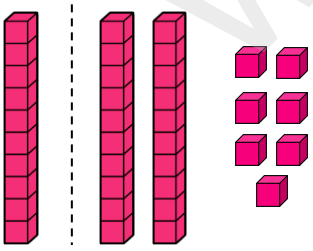
۳ **جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب پر کنید.**

۱) همه اعداد صحیح ..... از صفر بزرگ‌تر هستند.

۲) اگر کسر کوچکتر واحد را معکوس نماییم یک کسر..... به دست می‌آید.

۳) عدد ۳۳/۴۰۰۷ به صورت حروفی برابر با ..... می‌باشد.

۴ **با توجه به واحد نشان داده شده برای شکل، موارد خواسته شده را بنویسید.**



کسر ----------

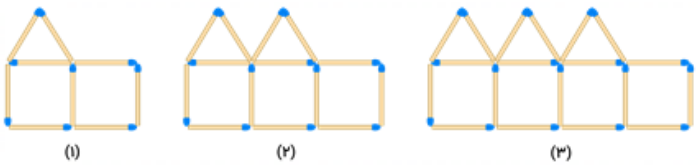
عدد مخلوط ----------

اعشار ----------

۵ **با توجه به الگوی هندسی داده شده به سوالات زیر پاسخ دهید.**

الف) رابطه مربوط به الگو را با توجه به افزایش تعداد چوب کبریت در هر مرحله بنویسید.

ب) شکل دهم الگو چند ضلع خواهد داشت؟



www-kanoon-ir

۶	**امیرحسین و دوستانش پیتزای زیر را به ۱۲ قسمت مساوی تقسیم کردند و مقدار $\frac{۱}{۴}$ و $\frac{۵}{۱۰}$ و $\frac{۱}{۶}$ را از آن را خوردند. چه مقدار از پیتزا باقی‌مانده است؟** 
۷	**در جای خالی علامت $<$ $=$ $>$ بگذارید.** $\frac{۱۴}{۵}$ ☐ ۲/۸ $\quad$ ۳/۰۱ ☐ $\frac{۳۱}{۱۰}$ $\quad$ قرینه ۸ ☐ قرینه ۹- $\quad$ معکوس $\frac{۱۱}{۳}$ ☐ معکوس ۰/۱
۸	**تقسیم ۰/۳۲ ÷ ۷/۹۱۲ را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت ادامه داده و باقیمانده واقعی را به دست آورید.**
۹	حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید. $(۱۲ \div ۰/۲۵) \times ۱۰۰ =$ $\quad$ $(۱/۷۱ + ۲/۰۹) \times ۰/۰۱ =$ $۳\frac{۶}{۱۰} - ۲\frac{۷}{۱۲} =$ $\quad$ $\frac{۲ - \frac{۲}{۵}}{۱\frac{۱}{۴} + \frac{۳}{۵}} =$
۱۰	طول و عرض مستطیلی $۳\frac{۲}{۵}$ و $۱\frac{۱}{۴}$ متر است محیط و مساحت این مستطیل را حساب کنید .
۱۱	**یک ویروس رایانه حافظه آن را پاک می‌کند، در روز اول $\frac{۱}{۴}$ حافظه را پاک کرد و در روز دوم $\frac{۲}{۳}$ حافظه‌ی باقی‌مانده را پاک کرد و در روز سوم $\frac{۱}{۳}$ باقی‌مانده حافظه از روزهای قبل را پاک کرد. چه کسری از حافظه رایانه هنوز پاک نشده است؟** 
۱۲	**یک قنادی کیک‌هایی با جرم ۱/۱۸ کیلوگرم درست می‌کند. اگر ماه گذشته ۳۳/۰۴ کیلوگرم از این کیک‌ها تولید شده باشد، چه تعداد کیک درست شده است؟**