نام :	بسمه‌تعالی	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۲/ ۲۷
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان	زمان آزمون: ۷۰ دقیقه
نام پدر:	اداره سنجش آموزش و پرورش استان خوزستان	نام آموزشگاه: .....
شماره کلاسی :	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دزفول	

سوالات هماهنگ منطقه‌ای درس ریاضی — نوبت دوم / پایه ششم / سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

۱ درباره درستی یا نادرستی عبارت های زیر، قضاوت کن.

الف) مجموع دو عدد فرد همواره عددی زوج است. درست ☐ نادرست ☐

ب) متوازی‌الاضلاع محور تقارن دارد ولی مرکز تقارن ندارد. درست ☐ نادرست ☐

پ) مکمل زاویه پنجاه درجه برابر است با چهل درجه. درست ☐ نادرست ☐

ت) در تقریب به روش گرد کردن حاصل به مقدار واقعی نزدیک‌تر است. درست ☐ نادرست ☐

۲ از میان گزینه‌ها پاسخ صحیح‌تر را انتخاب کن

الف) دمای هوای تهران ۷ درجه بالای صفر است، اگر دزفول ۵ درجه گرمتر باشد دمای دزفول چند درجه است؟

۱) ۵+ ☐ ۲) ۵- ☐ ۳) ۱۲+ ☐ ۴) ۱۲- ☐

ب) برای ساخت منبع آبی به شکل مکعب مستطیل به ابعاد ۴ ، ۳ و ۱ متر، چند مترمربع ورق فلزی لازم است؟

۱) ۱۹ ☐ ۲) ۳۸ ☐ ۳) ۱۲ ☐ ۴) ۱۲۰۰ ☐

ج) مترمربع واحد اندازه‌گیری ..... است؟

۱) سطح ☐ ۲) طول ☐ ۳) حجم ☐ ۴) جرم ☐

د) نمایش اعشاری کسر $\frac{۲}{۷}$ با تقریب کمتر از ۰/۱ و به روش گرد کردن می‌شود .....

۱) ۰/۳۸ ☐ ۲) ۰/۲۸ ☐ ۳) ۰/۳ ☐ ۴) ۰/۲ ☐

۳ الف) در پرتاب یک سکه احتمال رو آمدن سکه برابر با ..... درصد است.

ب) ۳۱ سانتی‌متر مربع برابر است با ..... دسی‌متر مربع.

پ) کوچکترین عدد سه رقمی بخش‌پذیر بر ۲ و ۵ با رقم‌های ۲ و ۰ و ۵ و ۶ می‌شود ..... (بدون تکرار ارقام)

۴ مقایسه کن و علامت مناسب بگذار.

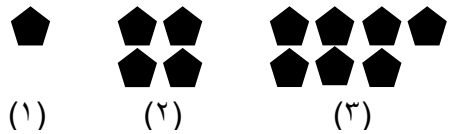
۳۵/۰۰۷ ☐ ۳۵/۰۷۰ ۴/۰۹ ☐ ۴/۱۲ $۲\frac{۲}{۵}+\frac{۱}{۴}$ ☐ $۲\frac{۲}{۵}\times\frac{۱}{۴}$ $\frac{۲}{۵}$ ☐ $\frac{۵}{۲}$

۵ حاصل عبارت‌های داده شده را به‌دست بیاور:

$$\frac{۱\frac{۱}{۶}-\frac{۴}{۹}}{\frac{۳}{۵}\div\frac{۹}{۱۰}}=$$

$$۵/۳-۰/۲\times(۰/۴۳+۱/۰۷)=$$

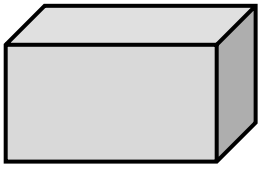
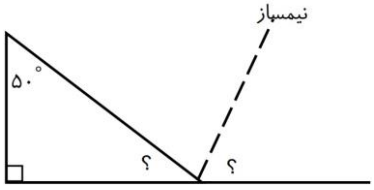
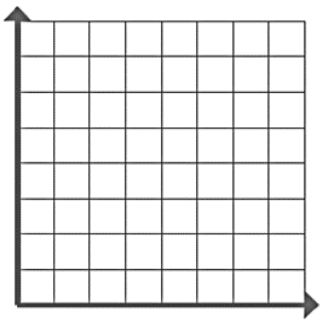
۶ الف) رابطه‌ی الگوی مقابل را بنویس:



(۱) (۲) (۳)

ب) شکل هشتم این الگو از چند پنج‌ضلعی تشکیل شده است؟

www.k-anjoon.ir

۷	کشاورزی $\frac{۱}{۴}$ زمین خود را گندم کاشته و در $\frac{۱}{۳}$ باقی‌مانده زمینش جو کاشته است. اگر قسمتی از زمین که هنوز زیر کشت نرفته است ۵۰۰۰ متر مربع باشد، مساحت کل زمینش را حساب کن.(رسم شکل)
۸	اگر چرخی که محیط آن ۳/۵ متر است مسافت ۳۳/۷ متری را طی کند. چند دور چرخیده است؟ (۲ رقم اعشار)
۹	با استفاده از اطلاعات داده شده حجم شکل مقابل چند سانتی‌متر مکعب است؟ (طول: ۳۰ سانتی‌متر ، عرض: ۲/۵ دسی‌متر و ارتفاع: ۱۰۰ میلی‌متر) 
۱۰	کالایی را با ٪۱۵ تخفیف خریداری کرده‌ایم، اگر روی این کالا ۴۵۰۰۰ تومان تخفیف گرفته باشیم، باید چه مبلغی را به فروشنده پرداخت کنیم؟
۱۱	دقت کن و تقریب بزن: الف) اگر عدد ۴۸۵۴۸ را با تقریب کمتر از ۱۰۰۰ قطع کنیم می‌شود ..... ب) اگر عدد ۴۶۰/۹۵۴ را با تقریب کمتر از ۰/۱ گرد کنیم می‌شود .....
۱۲	زاویه‌های خواسته شده را بدست بیاور. (زاویه داده شده ۵۰ درجه است) 
۱۳	با مختصات‌های داده شده نقاط خواسته شده را پیدا کن و بعد با وصل کردن آن‌ها به هم شکل خواسته شده را رسم کن و در انتها مساحت شکل را بدست بیاور.  الف $\begin{bmatrix}۱\\۱\end{bmatrix}$ ب $\begin{bmatrix}۶\\۱\end{bmatrix}$ پ $\begin{bmatrix}۶\\۵\end{bmatrix}$ ت $\begin{bmatrix}۱\\۵\end{bmatrix}$

موفق و پیروز باشید