نام : نام خانوادگی: نام آموزشگاه: نوبت: صبح	بسمه تعالی کارشناسی سنجش آموزش و پرورش ناحیه ۴ مشهد امتحانات هماهنگ پایه ششم ابتدایی درس ریاضی	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۳/۳ مدت زمان آزمون : ۹۰دقیقه ساعت شروع: ۸ تعداد صفحات: ۳ تعداد سوالات: ۲۲

پیامبراکرم(ص): فرشتگان ، بالهای خود را برای جوینده دانش می گسترانند و برایش آمرزش می‌طلبند.

الف) درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کن و در مقابل آن علامت بزن.

	درست	نادرست
۱- یک لیتر برابر با ۱۰۰۰ سی سی است.	☐	☐
۲- معکوس یک کسر همیشه از خود کسر کوچکتر است.	☐	☐
۳- متمم زاویه ۳۳ درجه ۶۷ درجه است.	☐	☐
۴- $\frac{5}{4}$ برابر است با ۱/۲۵	☐	☐

ب) گزینه درست را انتخاب کن.

۵- کدام شکل زیر تقارن مرکزی دارد؟

الف) متوازی الاضلاع ☐ ب) مثلث متساوی الاضلاع ☐ ج) ذوزنقه ☐ د) نیم دایره ☐

۶_مساحت اتاقی ۷/۳ متر مربع است، مساحت آن چند دسی‌متر مربع است؟

الف) ۷۳ ☐ ب) ۰/۷۳۰ ☐ ج) ۰/۷۳ ☐ د) ۷۳۰ ☐

۷- اگر یک تاس را پرتاب کنیم ، احتمال اینکه عدد زوج بیاید، کدام گزینه است؟

الف) احتمال کمتر از نصف ☐ ب) احتمال برابر ☐ ج) احتمال بیشتر از نصف ☐ د) صفر ☐

۸_ عددی پس از تقریب کمتر از ۱۰۰به روش گرد کردن ۶۹۰۰ شده است. عدد اولیه کدام گزینه نمی تواند باشد؟

الف) ۶۹۵۰/۳ ☐ ب) ۶۸۶۱ ☐ ج) ۶۹۴۹ ☐ د) ۶۹۰۹/۹ ☐

ج) عبارت های زیر را کامل کن.

۹- وقتی شکلی را حولِ یک نقطه به اندازه‌ی 180° یا کمتر در جهت عقربه‌های ساعت می‌چرخانیم و شکل رویِ خودش می‌افتد، می‌گوییم شکل ..... دارد.

۱۰- یک کیلومتر مربع همان ..... هکتار است.

۱۱- خطی که از وسط یک پاره خط بگذرد و بر پاره خط عمود شود را ..... گویند.

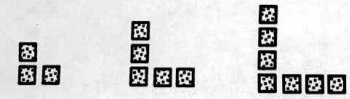
۱۲- ربع ۲۰ برابر با ..... است.

www.kanoon.ir

۱۳-به الگوی عددی زیر دقت کنید.

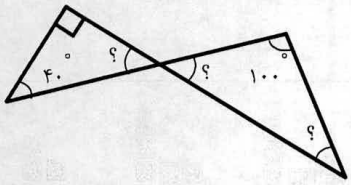
الف) رابطه الگو را کشف کرده و بنویسید.

ب) شکل بیستم چند مربع دارد؟



شکل (۱) شکل (۲) شکل (۳)

۱۴-اندازه زاویه مشخص شده را پیدا کنید.

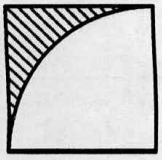


۱۵- آرمان می خواهد با مقوا یک جعبه مکعب مستطیل درست کند. او دو مستطیل ۱۰×۷ و دو تا مستطیل ۱۰×۶ بریده است.

لف) اکنون چند مستطیل دیگر و با چه ابعادی باید برش بزند؟

ب) حجم جعبه چقدر است؟

۱۶-مساحت قسمت رنگی را پیدا کنید.



۱۰ سانتی‌متر

۱۷-حاصل عبارات زیر رابه دست آورید.

الف) $\dfrac{1\frac{1}{2}\times\frac{5}{9}}{2\frac{1}{9}-\frac{1}{6}} =$

ب) $8/4 - 0/2 \times (1/7 + 0/3) - 3 =$

۱۸-مینا کتابی را با ۲۰ درصد تخفیف، ۵۰۰۰۰ تومان خرید. قیمت کتاب قبل از تخفیف چقدر بوده است؟

www-kanoon.ir

۱۹-تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهید و خارج قسمت و باقی مانده را مشخص کنید.

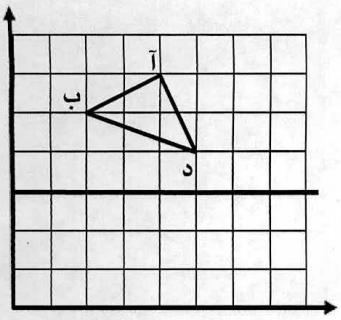
۱/۲۷ | ۰/۱۲

۲۰-امید $\frac{۱}{۵}$ باغچه حیاط خود را سبزی کاشته است. اگر او $\frac{۱}{۴}$ از قسمتِ باقی مانده باغچه را گل بکارد،

الف) چه کسری از باغچه خالی مانده است؟

ب) اگر مساحت فضای خالی ۶ متر مربع باشد ، مساحت کل باغچه چقدر بوده است؟

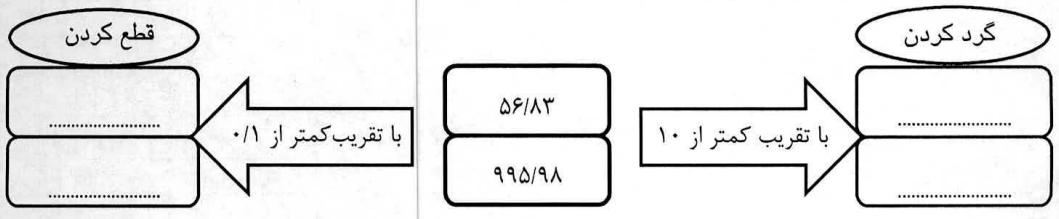
۲۱-الف) قرینه‌ی شکل را نسبت به خطِ افقیِ مشخص شده بکشید.



ب) مختصات قرینه‌ی رأس‌های شکل را بنویسید.

قرینه‌ی آ = [ ] قرینه‌ی ب = [ ] قرینه‌ی د = [ ]

۲۲- مقدار تقریبی اعداد را با تقریب و روش خواسته شده بنویسید.



پیروز باشید