

نام:	درس: ریاضی	ساعت امتحان:	آموزشگاه:
نام خانوادگی:	پایه: هشتم	تاریخ امتحان: ۹۸/۲/۲۸	نوبت امتحان: پایانی
شماره صندلی:	رشته: ابتدایی	مدت امتحان: ۷۵ دقیقه	تعداد صفحات: ۳

سوالات

الف

گزینه صحیح را انتخاب کنید.

۱- علی در یک صف نفر وسط است کدام عدد تعداد افراد حاضر در صف را نشان می دهد؟
 الف) ۲۰ ب) ۲۸ ج) ۳۳ د) ۴۲

۲- اگر مقسوم و مقسوم علیه یک تقسیم را در عددی ضرب کنیم خارج قسمت آن چه تغییری می کند؟
 الف) بیشتر می شود ب) کم تر می شود ج) ده برابر می شود د) تغییری نمی کند

۳- کدام یک از شکل های زیر مرکز تقارن ندارد؟
 الف) دوزنقه ب) دایره ج) مربع د) متوازی الاضلاع

۴- ۲۰ درصد یک ساعت چند دقیقه است؟
 الف) ۱۵ دقیقه ب) ۱۲ دقیقه ج) ۲۰ دقیقه د) ۲۵ دقیقه

ب

جاهای خالی را با عدد یا کلمه ی مناسب کامل کنید.

۱- معکوس عدد $3\frac{1}{4}$ است.

۲- مکمل زاویه ی ۸۰ درجه ؛ می شود.

۳- خطی که از وسط یک پاره خط بگذرد و بر آن عمود شود..... نام دارد.

۴- در پرتاب یک تاس احتمال اینکه ۴ بیاید است.

پ

جمله های درست را با (✓) و جمله نادرست را با (x) مشخص کنید.

۱- کوچک ترین عدد منفی دو رقمی عدد ۹۹- است. ()

۲- برای تقسیم دو کسر کافی است کسر اول را بر معکوس کسر دوم تقسیم کنیم. ()

۳- وقتی شکلی را حول یک نقطه به اندازه ی ۱۸۰ درجه یا کمتر در جهت عقربه های ساعت می چرخانیم و شکل روی خودش می افتد می گوئیم شکل تقارن چرخشی دارد. ()

۴- در تقریب زدن روش قطع کردن از روش گرد کردن مناسب تر است. ()

ت

به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱- با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید.
 الف) رابطه را بنویسید.
 ب) شکل چندم با ۲۵ دایره ساخته می شود؟
 ج) شکل صدم با چند دایره ساخته می شود؟

۲ عدد ۶۰ مضرب چه عدد هایی می تواند باشد؟