نام و نام خانوادگی :
پایه:
کلاس:
نام درس:
دبیر:

وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران
اداره آموزش و پرورش شهرستان زاهدان
دبیرستان دخترانه متوسطه اول زکیه
سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲
نوبت دوم

تاریخ امتحان :
ساعت امتحان :
مدت امتحان :
بارم:

ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید. الف) تنها عددی که معکوس ندارد صفر است. درست ☐ نادرست ☐ ب) متوازی الاضلاع مرکز تقارن دارد. درست ☐ نادرست ☐ ج) در پرتاب تاس احتمال زوج آمدن برابر با $\frac{1}{3}$ است. درست ☐ نادرست ☐ د) حاصل عبارت $3^9 + 3^9 + 3^9$ به صورت یک عدد تواندار 3^{10} می‌شود. درست ☐ نادرست ☐	۱
۲	جاهای خالی را کامل کنید. الف) دو خط عمود بر یک خط ..... ب) بین هر دو عدد گویا ..... کسر وجود دارد. ج) $\sqrt{70}$ بین دو عدد طبیعی ..... و ..... قرار دارد.	۱
۳	گزینه درست را مشخص کنید. A) مقدار عددی عبارت $x^2 - y^2$ به ازای $x = 5$ و $y = -1$ کدام است؟ الف) ۲۴ ☐ ب) ۲۶ ☐ ج) ۹ ☐ د) ۱۱ ☐ B) حاصل عبارت $\frac{16}{13} \times \frac{15}{13} \times ... \times \frac{-23}{13} \times \frac{-25}{13}$ برابر است با: الف) $\frac{-1}{12}$ ☐ ب) ۱ ☐ ج) $\frac{-25}{16}$ ☐ د) صفر ☐ C) در غربال اعداد اول ۱ تا ۱۲۰ عدد ۲۷ چندمین عددی است که خط می‌خورد؟ الف) ۶۱ ☐ ب) ۶۲ ☐ ج) ۶۳ ☐ د) ۶۴ ☐ D) اندازه هر زاویه داخلی ۸ ضلعی منتظم چند درجه است؟ الف) 120° ☐ ب) 135° ☐ ج) 360° ☐ د) 45° ☐	۱

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

Subject :
Date

۱۴۰۳/۳/۲۷ ریاضی هفتم

نام پشتیبان : فرزان ابرهیمی نام مدیر : هانیه هاتفی
مقطع : ششم ابتدایی واحد تهران شرق دختر
رتبه ۸۷۰ کشوری ۹۹ (منطقه ۳) دانشجوی مهندسی نفت دانشگاه علم و صنعت ایران

۱) الف) درست ب) درست ج) $\frac{۳}{۶} = \frac{۱}{۲}$ نادرست د) درست
$۳ \times ۳^۹ = ۳^{۱۰}$

۲) الف) معادل اند ب) بی شمار ج) ۸ و ۹

۳) A الف) $۲۴ = ۱ - ۲۵ = (-۱)^۲ - ۵^۲$ $= y^۲ - x^۲$

B) $\frac{۱۶}{۲۴} \times \frac{۰}{۱۴} \times \frac{-۲۴}{۱۴} \times \frac{-۲۵}{۱۲} =$ صفر $>$

C) $۶۴ <$ اول یک بعد ۵۹ تا ربع بعد ۹ - ۱۵ - ۲۱ و در آخر ۲۷

D) ب) $\frac{۱۸۰ \times (۹)}{۸} = ۱۴۵^\circ$ $\frac{۱۸۰ \times (n-۲)}{n}$

Scanned with CamScanner