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 $\frac{۱}{۳}$ است. درست ☐ نادرست ☐ د) حاصل عبارت $۳^۹ + ۳^۹ + ۳^۹$ به صورت یک عدد توان‌دار $۳^{۱۰}$ 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) $\sqrt{۷۰}$ بین دو عدد طبیعی ..... و ..... قرار دارد.	۱
۳	گزینه درست را مشخص کنید. A) مقدار عددی عبارت $x^۲ - y^۲$ به ازای $x = ۵$ و $y = -۱$ کدام است؟ الف) ۲۴ ☐ ب) ۲۶ ☐ ج) ۹ ☐ د) ۱۱ ☐ B) حاصل عبارت $\frac{۱۶}{۱۳} \times \frac{۱۵}{۱۳} \times ... \times \frac{-۲۴}{۱۳} \times \frac{-۲۵}{۱۳}$ برابر است با: الف) $\frac{-۱}{۱۲}$ ☐ ب) ۱ ☐ ج) $\frac{-۲۵}{۱۶}$ ☐ 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) ۱۲۰° ☐ ب) ۱۳۵° ☐ ج) ۳۶۰° ☐ د) ۴۵° ☐	۱

www.kanoonir
Scanned with CamScanner

نام و نام خانوادگی: [illegible] درس: [illegible] تاریخ: ۱۴۰۳/۱۲/۱۴

\# [illegible]

۱ الف) درست ب) نادرست ج) نادرست د) درست

۲ الف) [illegible]

ب) [illegible]

ج) $\sqrt{81}$ ، $\sqrt{64}$ ← ۹، ۸

۳ A) الف) $(5)^2 - (-1)^2 = 24$

B) زیرا $\frac{0}{12}$ و برابر است $\frac{-25}{12} \times \frac{-24}{12} \times \dots \times \frac{15}{12} \times \frac{12}{12} = 0$

C) ج) $4 + 1 + 4 = 9$ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰ ۱۱ ۱۲ $\frac{120}{2} = 60$

D) ب) $\frac{(8-2)\times 180}{8} = 135^\circ$ $\frac{(10-2)\times 180}{10} = 144^\circ$