

بسمه تعالی

رتبه در کلاس :

تاریخ ارزشیابی:

سازمان آموزش و پرورش استان (س و ب)

نام و نام خانوادگی:

مدت ارزشیابی: ۸۰ دقیقه

اداره آموزش و پرورش نامیه یک زاهدان

کلاس هفتم شعبه:

ارزشیابی درس : ریاضی

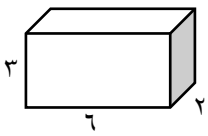
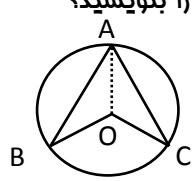
دبیرستان هیات امنایی شهید (زمجو مقدم نوبت (ب)

سال تحصیلی : ۹۳-۹۴

نام دبیر: آقای زیرکاری

نمره دانش آموز:

نوبت: اسفند ماه

ردیف	سوال	بارم	ردیف	سوال	بارم
۱	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۲۴ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار شود؟	۲	۶	مجموع شکل زیر را به دست آورید؟  (ب) مساحت جانبی استوانه با شعاع قاعده ۳cm و ارتفاع ۷cm را محاسب کنید؟	۲
۲	حاصل هر عبارت را به دست آورید؟ $[24 \div (-4)] \times [(+12) - (-4)] =$ $100 - 99 + 98 - 97 + \dots + 2 - 1 =$ $7 - 5(-4 + 12 \div 3 \times 2) =$	۲	۷	عبارت‌های جبری زیر را ساده کنید؟ $-12a + 5 - 4b + b + 8a =$ $3(2x - 4y) - (3x - y) =$	۲
۳	الف) دو عدد بعدی الگوی عددی زیر و جمله n ام این الگو را مشخص کنید؟=جمله n ام $-12, -7, -2, 3, \dots, \dots$ ب) اگر جمله n ام یک الگو عددی $3n - 2$ باشد جمله n ام چهاردهم آن را مشخص کنید؟	۲	۸	(ب.م.م) و (ک.م.م) اعداد زیر را با نوشتن شمارنده و مضرب‌های دو عدد به دست آورید؟ $[4, 8] =$ $(18, 30) =$	۲
۴	الف) دلیل هم‌نهشتی دو مثلث زیر را بنویسید؟ ($AB=AC$)  ب) تساویهای زیر را کامل کنید؟ $\hat{B} = \dots$ $\hat{A}_1 = \dots$	۲	۹	(ب.م.م) و (ک.م.م) اعداد زیر را با استفاده از تجزیه به دست آورید؟ $(24, 36) =$ $[14, 20] =$	۲
۵	الف) آیا $x = 4$ جواب معادله $5x - 4 = 8$ است؟ چرا؟ ب) معادله زیر را حل کنید؟ $9x - 8 = 4x - 18$	۲	۱۰	الف) اگر $A = \begin{bmatrix} -4 \\ y \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} 5 \\ -8 \end{bmatrix}$ باشد: مفصلات $\overrightarrow{AB}$ را به دست آورید؟ ب) اگر $E = \begin{bmatrix} -4 \\ -3 \end{bmatrix}$ و $\overrightarrow{EF} = \begin{bmatrix} -4 \\ 10 \end{bmatrix}$ باشد: مفصلات F را به دست آورید؟	۲