

هدای زاده



نام و نام خانوادگی:

نام کلاس:

۱- عدد بعدی هر یک از الگوهای مقابل را بنویسید. ☺☺ $-۸, -۳, +۲, ?$ ☺ $+۴, +۱, -۲, -۵, ?$

۲- حاصل عبارات زیر را به دست آورید. الف) $۵۵ \div ۱۱ + ۷ \times (۲ + ۱۴) =$

ب) $۱ - ۲ + ۳ - ۴ + ۵ - \dots + ۹۹۹ - ۱۰۰۰ =$

ج) $-۲(۴ + ۳ - (-۳)) - ۵(-۲ - ۵) - ۳۵ =$

د) $(-۱۸ - (-۳۴)) \div (-۵ - (+۳)) =$



۳- حاصل عبارت مقابل را به کمک جدول ارزش مکانی به دست آورید. $۱۱۴ + (-۲۲) =$

۴- در داخل \square علامت مناسب قرار دهید. $((-۲۱)\square(+۵)) \div ((-۲۴) \div (-۶)) = -۴$

۵- دمای هوای مشهد در یک روز ۱۸ درجه بالای صفر و دمای هوای کرمانشاه ۴ درجه زیر صفر می باشد. اختلاف دمای این دو شهر چند درجه است؟

۶- طوری پرانتز گذاری کنید تا تساوی ها برقرار شوند؟

$$\textcircled{۲}۸ \div ۲ \times ۳ + ۱ = ۴$$

$$\textcircled{۳}\textcircled{۳} \times ۴۰ \div ۸ + ۱۲ \div ۶ = ۱$$

$$\textcircled{۳}\textcircled{۳}\textcircled{۳} ۱۸ + ۳ \times ۲۵ \div ۱۵ - ۳ = ۲۰$$

۷- یک برنامه رایانه ای طوری نوشته شده است که اگر هر عددی را به آن بدهیم، ابتدا آن را قرینه و سپس آن را با ۱۲ جمع و در آخر دوباره حاصل را قرینه می کند، اگر عدد ۵ را به این برنامه بدهیم حاصل چه عددی می شود؟



۸- از نقطه ی -۶ ، ۱۰ بار و هر بار مقدار ۲ واحد به سمت مثبت محور حرکت کردیم. انتهای حرکت چه نقطه ای است؟

الف) $+۶$ ب) -۱۶ ج) -۱۴ د) $+۱۴$



۹- حاصل عبارت $۵ + ۳ - ۲ - ۱ - ۱ + ۳ - ۴ - ۱ - ۲ + ۱$ کدام گزینه است؟

الف) -۱ ب) ۲ ج) ۳ د) ۴



۱۰- میانگین سه عدد صحیح ۴۸ می باشد، اگر میانگین دوتای آنها -۵۲ باشد. عدد سوم چیست؟

الف) -۴۴ ب) ۴۴ ج) -۲۵۲ د) ۲۵۲



۱۱- حاصل عبارت مقابل کدام گزینه است؟ $۵ + ۳ \times (۹ - ۴ \times ۲) - ۵ =$

الف) ۳۰ ب) ۷۵ ج) صفر د) ۳



۱۲- در توالی عددی مقابل ، حاصل جمع دو عدد هفتم و هشتم آن چند است؟ $... -۹، ۱۶، -۱ و ۴$

الف) -۱۵ ب) ۱۵ ج) ۲۰ د) -۲۰



۱۳- مجموع اعداد صحیح قبل و بعد از -۷ کدام گزینه است؟

الف) $+۷$ ب) ۰ ج) -۷ د) قابل محاسبه نیست

