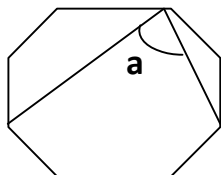


به نام خدا
نمونه سوالات هوش و حساب - ششم دبستان

۱- ساعتی فقط عقربه ی ساعت شمار دارد. هنگامی که عقربه $\frac{2}{5}$ فاصله ی بین ۴ و ۵ را پیموده است. ساعت دقیق چند است ؟
الف (۴:۱۰) ب (۴:۲۰) ج (۴:۲۴) د (۴:۲۶)

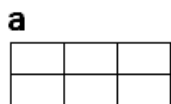


۲- در شکل مقابل اندازه ی زاویه ی **a** را بر حسب درجه ییابید .
الف ($\frac{1}{2}$) ۲۲ ب ($\frac{1}{2}$) ۶۷ ج () ۹۰ د ($\frac{1}{2}$) ۱۱۲

۳- میوه فروشی یک ترازوی دو کفه ای دارد و چهار وزنه ی ۱ و ۲ و ۴ و ۸ کیلو گرمی. او با این وزنه ها چند جور وزنه ی مختلف را میتواند بکشد ؟
الف (۱۵) ب (۱۳) ج (۱۱) د (۹)

۴- حاصل عبارت $۱۱۱ \times ۳ - ۱۱۱ \times ۶$ برابر است با :
الف (۲۲۲) ب (۳۳۳) ج (۴۴۴) د (۶۶۶)

۵- یک راهپیمایی از نقطه ی (a) تا نقطه ی (a.m) را میخواهد حرکت کند. این راهپیمایی آرام فقط در جهت شرق و جنوب (یا جنوب و شرق) میتواند حرکت کند. به چند طریق میتواند به (آم) برسد ؟



a.m

الف (۴) ب (۶) ج (۱۰) د (۱۲)

۶- حاصل عبارت $\frac{1}{49 \times 50} - \frac{1}{4 \times 5} - \frac{1}{3 \times 4} - \frac{1}{2 \times 3} - \frac{1}{1 \times 2}$ کدام گزینه است ؟

الف ($\frac{1}{3}$) ب ($\frac{1}{4}$) ج ($\frac{1}{5}$) د ($\frac{1}{6}$)

۷- در طول سه روز نمایشگاهی، تعداد بازدید کنندگان در هر روز سه برابر میشود. اگر نمایشگاه در روز سوم با ۳۱۰۵ بازدید کننده تمام شود، روز اول چند بازدید کننده داشته است ؟
الف (۱۱۵) ب (۳۴۵) ج (۶۲۱) د (۱۰۳۵)

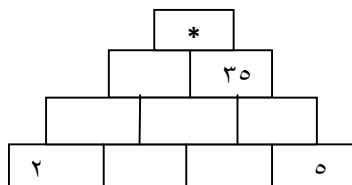
۸- شایان ۳۳ کلاه حصیری را در مدت ۴ روز درست میکند، نوید ۳۳ کلاه را در مدت ۶ روز درست میکند و راستین ۳۳ کلاه را ۳ روز درست میکند. اگر هر سه باهم کار کنند ۹۹ کلاه را در چند روز درست میکنند ؟
الف (۱) ب (۲) ج (۳) د (۴)

۹- در یک کلوپ ورزشی ۳۲ نفر فوتبال بازی نمی کنند و ۵۰ نفر والیبال بازی نمی کنند و ۴۰ نفر والیبال بازی میکنند. چند نفر فوتبال بازی میکنند ؟
(هر کس در این کلوپ حداقل یکی از دو ورزش را انجام میدهد)
الف (۵۸) ب (۵۰) ج (۴۰) د (۳۲)

۱۰- قیمت ۵ جفت دستکش برابر است با قیمت ۷ جفت جوراب اگر قیمت ۵ جفت دستکش و یک جفت جوراب برابر ۶۲۰۰ تومان باشد قیمت ۲۸ جفت جوراب چند تومان است ؟
الف (۱۹۷۰۰) ب (۲۰۷۰۰) ج (۲۱۷۰۰) د (۲۷۰۰)

به نام خدا
نمونه سوالات هوش و حساب - ششم دبستان

۱۱- در جدول زیر عدد هر خانه برابر حاصلضرب دو عدد در خانه های زیرین خود است. با توجه به عدد های داده شده خانه ای که با علامت *



مشخص شده است باید با چه عددی پر شود؟ (تمام خانه ها باید با عدد طبیعی پر شود)

الف (۴۹۰) ب (۶۸۶) ج (۱۷۱۵) د (۳۴۳۰)

۱۲- اگر فاصله ی بین پنج نقطه ی روی خط در شکل زیر مساوی باشند این شکل دارای چند محور تقارن میباشد؟



الف (صفر) ب (یک) ج (دو) د (سه)

۱۳- با استفاده از ۹ چوب کبریت چند مثلث مختلف میتوانیم بسازیم ؟ الف (۲) ب (۳) ج (۴) د (۵)

۱۴- اگر وزن چهار هندوانه برابر ۱۵ طالبی و وزن ۵ جعبه تخم مرغ برابر وزن ۱۲ هندوانه باشد وزن ۳ جعبه تخم مرغ برابر چند طالبی است ؟

الف (۲۵) ب (۳۵) ج (۲۸) د (۲۷)

۱۵- به جای تقسیم یک شبانه روز به ۲۴ ساعت شبانه روز را به ۱۰ واحد زمان تقسیم کردیم و هر زمان از شبانه روز را با یک عدد اعشاری نمایش دادیم .۹۰ ساعت معمولی برابر چه عددی در این سیستم است ؟

الف (۲/۵) ب (۲/۷۵) ج (۳/۵) د (۳/۷۵)

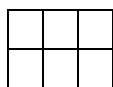
۱۶- علی ۲۵ ک م را به مدت ۶۰ دقیقه دوچرخه سواری میکند بعد از آن میانگین سرعت خود را تا ۵ ک م بر ساعت افزایش میدهد ، با همین سرعت جدید چه مدت طول میکشد تا ۲۵ ک م بعدی را طی کند ؟

الف (۳۵) ب (۴۰) ج (۴۵) د (۵۰)

۱۷- سه عدد صحیح مثبت داریم که جمع آنها برابر با ۲۸ است ، بیشترین مقدار حاصلضرب این سه عدد چند است ؟

الف (۸۱۰) ب (۷۹۲) ج (۷۵۶) د (۷۲۰)

۱۸- در شکل زیر با ۶ عدد مربع مساوی یک مستطیل ساخته ایم ، محیط شش مربع روی هم برابر با ۷۲ س م است ، مساحت



مستطیل بزرگ چقدر است ؟ الف (۵۴ س م) ب (۴۸ س م) ج (۳۶ س م) د (۳۰ س م)

۱۹- رقم هزار گان عدد 9999×7777 برابر است با الف (۵) ب (۴) ج (۳) د (۲)

۲۰- هر فرزند در خانواده ی آقای مهدوی حداقل سه خواهر ویک برادر دارد ، کمترین تعداد بچه ها در این خانواده چند تا است ؟

الف (۵) ب (۶) ج (۷) د (۸)

مدرسه زندگی کو چکیت این زندگی است که مدرسه ی بزرگیت