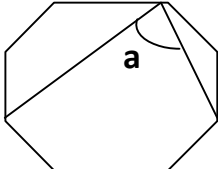
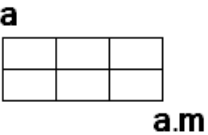
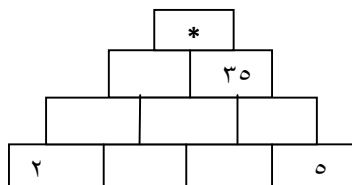


به نام خدا
نمونه سوالات هوش و حساب - ششم دبستان

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 یابید . الف ($22\frac{1}{2}$) ب ($67\frac{1}{2}$) ج (۹۰) د ($112\frac{1}{2}$) 
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 $3 \times 111 - 6 \times 111$ 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 (آ م) برسد ؟ 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 (۲۷۰۰۰)

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)

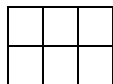
۱۶- علی ۲۵ ک م را به مدت ۶۰ دقیقه دوچرخه سواری میکند بعد از آن میانگین سرعت خود را تا ۵ ک م بر ساعت افزایش میدهد ، با همین سرعت جدید چه مدت طول میکشد تا ۲۵ ک م بعدی را طی کند ؟

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)