

**آزمون تکمیلی ریاضی ششم فصل پنجم (اندازه گیری) - ویژه دانش آموزان سخت کوش**

پنجم خاکستری جان خرد

استان:	درس: ریاضیات	قطعه: دبستان
شهرستان:	نوع آزمون: آزمون تکمیلی	دوره: دوم
آموزشگاه:	زمان آزمون: <u>دقیقه</u>	پایه: ششم

**گزینه‌ی مناسب را انتخاب کنید.**

شعاع هر دایره چند برابر قطر همان دایره است؟

- ۱  ۴ برابر   $\frac{2}{1}$  برابر   $\frac{1}{2}$  برابر  ۲ برابر

اگر متمم زاویه‌ای  $30^\circ$  درجه باشد مکمل آن زاویه چند درجه خواهد بود؟

- ۲  درجه  $180^\circ$   درجه  $90^\circ$   درجه  $120^\circ$   درجه  $60^\circ$

اگر قطر دایره ای ..... باشد محیط و مساحت آن دایره با هم برابر است.

- ۳  هرگز محیط و مساحت مساوی نخواهند شد   $\frac{3}{5}$   ۴  ۲

۴  کیلومتر مربع برابر با چند متر است؟

- ۵  ۸۰۰۰ متر  ۸۰۰۰۰۰ متر  ۸۰۰۰ متر

۶  گستردگی هر مکعب چند ضلع دارد؟

- ۷  شش ضلع  چهارده ضلع  شانزده ضلع  دوازده ضلع

۸  مقدار فضایی را که یک تلویزیون اشغال می کند چه می گویند؟

- ۹  وزن  مساحت کل  حجم  جرم

۱۰  مکعب عدد  $3^5$  بیشتر است یا مربع عدد  $5^2$ ؟

- ۱۱  مربع عدد  $5^2$   مکعب عدد  $3^3$   هر دو برابرند  مکعب عدد  $3^3$

۱۲  محیط یکی از وجه های مکعبی  $20\text{ سانتی متر}$  است، محیط گستردگی این مکعب چند سانتی متر است؟

- ۱۳  ۶۰  ۳۰  ۱۲۰  ۷۰

۱۴  مساحت مربعی که طول هر ضلع آن مربع  $100\text{ متر}$  باشد. برابر با کدام گزینه است؟

- ۱۵  ۱ کیلومتر مربع  ۱ هکتار   $1000\text{ متر مربع}$    $1000\text{ دسی متر مربع}$

۱۶  اگر محیط شکل مقابل  $42\text{ سانتی متر}$  باشد. مساحت قسمت هاشور خورده چند سانتی متر مربع است؟

- ۱۷  ۵۴  ۲۷  ۱۸  ۹

۱۸  هر مکعب  $12 \times 12 \times 13$  دارد.

- ۱۹  زاویه‌ی قائمه - ضلع  قطر - رأس  یال - خط تقارن

۲۰  اگر مجموع همه‌ی سطوح یک مکعب را محاسبه کنیم در واقع ..... آن را به دست آورده ایم.

- ۲۱  مساحت جانبی  مساحت کل  حجم

۲۲  اگر مساحت کف یک جعبه‌ی شیرینی  $300\text{ سانتی متر مربع}$  وارتفاع جعبه  $5\text{ سانتی متر}$  باشد حجم این جعبه چند سانتی متر مربع می باشد؟

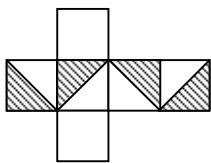
- ۲۳  اطلاعات مسئله کافی نیست.   $305\text{ سانتی متر مربع}$    $1500\text{ سانتی متر مربع}$    $1800\text{ سانتی متر مربع}$

۲۴  بعد مکعبی  $7\text{ سانتی متر}$  است. مساحت کل این مکعب کدام گزینه است؟

- ۲۵   $294\text{ سانتی متر}^2$    $168\text{ سانتی متر}$    $394\text{ سانتی متر مربع}$

۲۶   $0.03\text{ متر مربع}$  برابر است با ..... سانتی متر مربع.

- ۲۷   $300\text{ سانتی متر مربع}$    $300\text{ سانتی متر مربع}$    $300\text{ سانتی متر مربع}$



۱۶	از نقطه‌ی واقع در خارج یک خط ..... خط می‌توان به موازات آن رسم کرد.	<input type="checkbox"/> یک <input type="checkbox"/> دو <input type="checkbox"/> چهار <input type="checkbox"/> خیلی زیاد
۱۷	مجموع زوایای داخلی تمام چهار ضلعی‌ها چند درجه است؟	<input type="checkbox"/> ۱۸۰° <input type="checkbox"/> ۳۶۰° <input type="checkbox"/> ۵۲۰° بستگی به نوع چهار ضلعی دارد.
۱۸	اگر طول ضلع‌های یک زاویه را دو برابر کنیم اندازه‌ی آن زاویه ..... .	<input type="checkbox"/> نصف می‌شود. <input type="checkbox"/> دو برابر می‌شود. <input type="checkbox"/> چهار برابر می‌شود. <input type="checkbox"/> تغییر نمی‌کند.
۱۹	اگر مساحت دایره‌ای ۳۱۴ سانتی مترمربع باشد، قطر آن دایره چندسانه‌ی مترخواهد بود؟	<input type="checkbox"/> ۲۰ سانتی متر <input type="checkbox"/> هیچکدام
۲۰	اگر مجموع زوایه‌ای ۳۰ درجه باشد مکمل آن زاویه چند درجه خواهد بود؟	<input type="checkbox"/> ۶۰ درجه <input type="checkbox"/> ۹۰ درجه <input type="checkbox"/> ۱۲۰ درجه <input type="checkbox"/> ۱۸۰ درجه
۲۱	فرشاد ابتدا پاره خطی رسم نموده و سپس آنرا از دو طرف ادامه داد. چند نیم خط بوجود آمد؟	<input type="checkbox"/> یکی <input type="checkbox"/> چهار تا <input type="checkbox"/> سه تا <input type="checkbox"/> دو تا
۲۲	تعداد قطرهای شکل مقابل چند تا است؟	<input type="checkbox"/> ۵ <input type="checkbox"/> ۸ <input type="checkbox"/> ۱۸
۲۳	در شکل مقابل چند خط راست دیده می‌شود؟	<input type="checkbox"/> ۴ <input type="checkbox"/> ۵
۲۴	مجموع زوایای داخلی شکل مقابل چندر درجه است؟	<input type="checkbox"/> ۵۴۰° <input type="checkbox"/> ۹۰۰° <input type="checkbox"/> ۱۰۸۰° <input type="checkbox"/> ۷۲۰°
۲۵	ساعت مچی فرنگیس وقت را ۴۵:۶ نشان می‌دهد. زاویه‌ی بین دو عقربه چه حالتی است؟	<input type="checkbox"/> صفر درجه <input type="checkbox"/> بیشتر از ۹۰ درجه <input type="checkbox"/> کمتر از ۹۰ درجه
	با توجه به شکل مقابل زاویه‌ی خواسته شده چند درجه است؟	<input type="checkbox"/> ۴۵° <input type="checkbox"/> ۵۵° <input type="checkbox"/> ۷۰° <input type="checkbox"/> ۳۲°

خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیازبه تلاش بیشتر	نظر معلم:
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....