

ارتباطات اعداد	عملکرد	اندازه گیری	هندسه	تجزیه تحلیل اطلاعات، آمارها، و احتمالات	طرح ها، توابع، و جبر
<p><b>اعداد صحیح:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ شمردن اعداد تا 100</li> <li>★ اعداد را بگروه دهگان و یکان در آوردن</li> <li>★ خواندن و نوشتن اعداد از 0 تا 100؛ نوشتن اعداد با لغت (حروف) تا 10</li> <li>★ تشخیص دادن اعداد ترتیبی تا رده دهم</li> <li>★ شمردن با اضافه کردن یکی، دو تا، و پنج تا، و ده تا و شمردن از بالا به پایین (برعکس) با کم کردن یکی</li> <li>★ حدث زدن و مقایسه کردن گروههای مختلف با یکدیگر با بکار بردن بیشتر از، کمتر از، و مساوی با</li> <li>★ اعداد دو رقمی را بترتیب نوشتن و با هم مقایسه کردن</li> </ul> <p><b>کسری و اعشاری:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ تشخیص دادن قسمتهای مساوی</li> <li>★ تشخیص دادن و شناسایی اعداد کسری برای یک دوم و یک چهارم</li> </ul>	<p><b>برآورد کردن:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ با حدث زدن به اعداد کامل در مورد شباهت راه حل تصمیم گرفتن</li> <li>★ حدث زدن سه عدد که مجموع آنها 10 باشد</li> </ul> <p><b>روشهای محاسبه کردن:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ بکار بردن قواعد جمع و تفریق</li> <li>★ بخاطر آوردن قواعد جمع و تفریق کردن تا 10</li> <li>★ مثال زدن و ثبت قواعد جمع و تفریق fact families</li> <li>★ درک کردن روابط بین عوامل در جمع و تفریق</li> <li>★ حل کردن مسائلی که شامل جمع و تفریق یک رقمی است</li> </ul>	<p><b>واحدهای استاندارد:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ شمردن، مقایسه کردن، و بدست آوردن میالغی که معادل یک دلار میباشند</li> <li>★ مبادله کردن پنی (یک سنتی) ها برای نیکل ها (پنج سنتی)، دایم ها (ده سنتی)، و کوآترها (بیست و پنج سنتی)</li> <li>★ مساحت را با استفاده از اشیاء جامد بررسی (اندازه گیری) کردن</li> <li>★ توضیح دادن حرارت سنج فانهایت و خواندن درجات گرم و سرد</li> <li>★ اعلام وقت با بکار بردن نیم ساعت</li> <li>★ روزهای هفته و فصل ها را بترتیب گفتن</li> </ul> <p><b>واحدهای استاندارد و غیر استاندارد:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ اندازه گرفتن طول با واحد اینچ</li> <li>★ حجم دو ظرف را با یکدیگر مقایسه کردن</li> <li>★ وزن دو جسم را که کمتر از یک پاند میباشند با هم مقایسه کردن</li> <li>★ حدث زدن و مقایسه کردن ظرفیت با استفاده از ظروف غیر استاندارد و استاندارد (کاپها، پاپتھا، و کوآرتھا)</li> </ul>	<p><b>تشخیص دادن، گروه بندی کردن، و تغییر دادن شکلها:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ نزدیکی اجسام در فضا را شرح دهید</li> <li>★ اشکال ساده را با توجه به اندازه، شکل ظاهر، اضلاع، یا زاویه ها، گروه بندی کردن و تشخیص دادن قواعد گروه بندی</li> <li>★ درک کردن مفهوم تقارن</li> <li>★ با بکار بردن اشیاء واقعی تناسب را بررسی کردن</li> <li>★ بررسی کردن اجسام سه بعدی در محیط</li> </ul>	<p><b>جمع آوری، سازماندهی، و تجزیه تحلیل اطلاعات:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ با استفاده از اجسام واقعی، با روش چوبخط حساب کردن و لسیتهای تنظیم شده اطلاعات را جور کردن</li> <li>★ سازمان دادن، ثبت کردن و توضیح دادن اطلاعات روی کاغذ شطرنجی و چارتهای اطلاعات را بر روی نمودارهای شینی، خطی و ستونی توضیح دادن</li> </ul> <p><b>احتمالات:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ با استفاده از اجسام واقعی احتمالات را بررسی و توضیح دادن</li> </ul>	<p><b>طرح ها:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ اجسام واقعی را جور و طبقه بندی کردن (رنگ، اندازه، شکل، و ضخامت)</li> <li>★ یک طرح و روشهای قابل افزایش را تکرار کردن و بوجود آوردن</li> <li>★ الگوی نمرات فرد و زوج را بررسی کردن</li> </ul> <p><b>توابع:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>★ با استفاده کردن از اشیاء قسمتهای کسر شده از کل را پیدا کردن</li> <li>★ بدست آوردن یک قاعده ساده با استفاده از اطلاعات در ارتباط با عملیات و نتایج حاصله</li> </ul>