|  |  |
| --- | --- |
| **نام و نام خانوادگی :** | **کاربرگ فصل اول** |
| **1) ) توپی از ارتفاع 32 متری زمین رها می شود و پس از هر بار زمین خوردن نصف ارتفاع قبلی بالا می آید؛ این توپ از لحظه رها شدن تا چهارمین بار که زمین می خورد چقدر حرکت کرده است؟( رسم شکل)** | |
| **2) دو عدد طبیعی بیابید که حاصل ضرب آن ها 16 و حاصل جمع آن ها کمترین**  عدد اول  عدد دوم  حاصل جمع  **مقدار باشد.( الگو سازی)** | |
| **4) حاصل عبارات زیر را بدست آورید.** | |
| **5) به شش برابر عددی 4 واحد اضافه کرده ایم. حاصل 58 شده است.آن عدد را بیابید( روش نمادین)** | |
| **6) الف) فقط سه عدد بعدی الگوهای زیر ا بنویسید.**  ........... و.......... و  و  و      **ب) شکل سی اُم از چند مربع درست می شود؟(الگو یابی)**  50 تومانی  100 تومانی | |
| **7) با سکه های 50 و 100 تومانی به چند حالت می توان 300 تومان درست کرد؟** | |
| **8) با** رقم­های 4 ، 2 و6 چند عدد **دو رقمی** و چند عدد سه رقمی می توان نوشت؟( تکرار ارقام مجاز است) | |
| **9) باغچه ای مستطیلی به طول 6 و عرض 4 متر داریم؛ اگر به فاصله 2 متر از هر طرف باغچه نرده بکشیم برای دور تا دور باغچه چقدر نرده لازم داریم؟( رسم شکل)** | |
| **10) فاطمه کتاب داستانی را در 5 ساعت مطالعه کرد و 5 صفحه از آن باقی ماند اگر کتاب 80 صفحه داشته باشد فاطمه در هر ساعت چند صفحه مطالعه کرده است؟ ( روش نمادین)** | |
| **11)**  **دانش آموزان یک کلاس دراردو تفریحی و** **دانش آموزان در کتابخانه و 9 نفر در آزمایشگاه هستند. این کلاس چند دانش آموز دارد؟** | |
| **12) در یک کلاس  دانش آموزان والیبال و  آنها فوتبال بازی می کنند؛ سایر دانش آموزان که 11 نفر هستند بازی آنها را تماشا می کنند؛ این کلاس چند دانش آموز دارد؟** | |
| **13)  دانش­آموزان کلاسی فوتبال و  بقیه دانش­آموزان آن کلاس تنیس روی میز بازی می­کنند؛ سایر دانش­آموزان که تعدادشان 4 نفر است؛ بازی آنها را تماشا می­کنند؛ این کلاس چند دانش­آموز دارد؟** | |
| **1**4) **فاطمه  پولش را مداد و  بقیه پولش را کتاب داستان خریده است و برایش 600 تومان باقی مانده است. او در ابتدا چقدر پول داشته است؟** | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **بررسی و آزمایش** | **تعداد موتور** | **تعداد خودرو** | |  |  |  |   **15 ) 20 دستگاه خودرو و موتورسیکلت در یک پارکینگ وجود دارد. اگر تعداد کل چرخ های آنها ۵۰ عدد باشد ، چند خودرو و چند موتورسیکلت در پارکینگ وجود دارد؟** | |