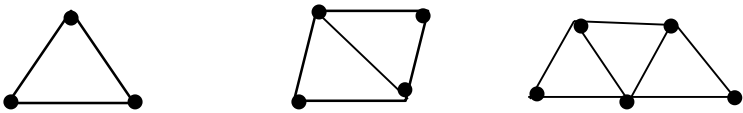


|                                       |                                                                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $-[-[-[1 - 2(3 - 4)] - 5] - 6] - 7 =$ | <p>حاصل عبارت های زیر را به دست آورید . ۱۰ نمره</p> $A = 1 - 2 + 3 - 4 + 5 - 6 + \dots + 999 - 1000 =$ |
| $2 - 2(3 - 5) - 3(4 - 6) =$           | $-(-1) + (2 - (-1) \times 3 - (-4) \times 2) - 5$                                                      |
| $[-24 \div (+8)] \times (-4 + 1)$     | $(-14 - 8 - 9) \times (-20 \div 2)$                                                                    |
| $[+6 - (+17)] \times (-3)$            | $[-5 - 2 \times (-3)] \times (-5 - 2 \times 3)$                                                        |
| $-2 + 2 \times 3 \div 6 - 7 \times 3$ | $-3 + 3 \div 3 \times 7 - 4 \times 2 + 3$                                                              |

| ردیف | بارم                                                                                                                                                                               |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱    | در یک مسیر ویژه ی اتوبوس ۹ ایستگاه به فاصله ی مساوی از هم قرار دارند. فاصله بین ایستگاه اول و سوم ۶۰۰ متر است. طول این مسیر چقدر است؟                                              |
| ۲    | علی مقداری پول دارد. او با $\frac{1}{4}$ کل پولش یک دفتر و با $\frac{2}{3}$ باقی مانده ی پولش کتاب می خرد و بقیه پول را که ۲۵۰۰ تومان است پس انداز می کند. علی چقدر پول داشته است؟ |
| ۳    | علی ۲۸۰۰۰ تومان پول دارد. اگر او ۸ دفتر بخرد ، ۴۰۰۰ تومان برایش باقی می ماند. قیمت هر دفتر چند تومان است؟                                                                          |
| ۴    | ۲۰ دستگاه موتورسیکلت و اتومبیل در یک پارکینگ وجود دارند. اگر تعداد کل چرخ های آنها در مجموع ۵۶ عدد باشند چه تعداد موتورسیکلت و چه تعداد اتومبیل در این پارکینگ وجود دارند؟         |
| ۵    | محمد کتاب داستانی را در ۹ ساعت مطالعه کرد و ۷ صفحه از آن باقی ماند. اگر این کتاب ۷۹ صفحه داشته باشد محمد به طور متوسط در هر ساعت چند صفحه از آن را مطالعه کرده است؟                |

|   |    |                                                                                                                                                                       |
|---|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱ | ۶  | استخر مستطیل شکلی به ابعاد ۱۴ و ۸ متر داریم. می خواهیم دور این استخر را به فاصله ۱ متر از لبه ها طناب کشی کنیم. چند متر طناب استفاده خواهد شد؟                        |
| ۱ | ۷  | مجموع سه عدد طبیعی ۳۶ و حاصل ضرب آن ها ۶۶ است. بزرگترین عدد چند است؟                                                                                                  |
| ۱ | ۸  | اگر شکل های زیر به همین ترتیب ادامه پیدا کنند، شکل دهم چند چوب کبریت خواهد داشت؟<br> |
| ۱ | ۹  | دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۲۴ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد.                                                                                         |
| ۱ | ۱۰ | با سکه های ۱۰۰ تومانی و ۲۰۰ تومانی به چند حالت می توان ۸۰۰ تومان درست کرد؟                                                                                            |