

① جواب معادله‌ی زیر کدام است؟

$$\frac{2n}{3} - \frac{n}{4} = \frac{n+1}{2}$$

- ۲ (۱)    -۲ (۲)    ۳ (۳)    -۳ (۴)

② جواب معادله‌ی  $\frac{2x-1}{5} = \frac{n}{3} + \frac{n+2}{5}$  کدام است؟

- ۲ (۱)     $\frac{9}{2}$  (۲)     $-\frac{9}{2}$  (۳)     $-\frac{2}{9}$  (۴)

③ ۴ برابر خمس عددی را با عدد ۲ جمع می‌کنیم حاصل برابر است همان عدد منهای یک این عدد را بنویسید.

- ۱۲ (۱)    ۱۴ (۲)    ۱۴ (۳)    ۱۵ (۴)

④ حاصل وکتل ما با نیمه‌ای از ما برابر است با ~~۳۴~~ ما چند نفر هستیم؟

- ۶ (۱)    ۱۲ (۲)    ۱۶ (۳)    ۱۸ (۴)

⑤ رضا از تعدادی سیب که دارد نصفش را به برادرش می‌دهد و وکتل باقی مانده را نیز به دوستش می‌دهد. رضا چه تعداد سیب داشته است؟ (تعداد سیب باقی مانده برای رضا ۱۰ عدد است)

- ۳۰ (۱)    ۴۰ (۲)    ۵۰ (۳)    ۶۰ (۴)

⑥ چهار برابر عدد را از همان عدد کم می‌کنیم حاصل برابر است با خمس همان عدد به علاوه‌ی ۱ این عدد کدام است؟

۱)  $\frac{14}{5}$

۲)  $\frac{3}{4}$

۳)  $-\frac{1}{2}$

۴)  $\frac{2}{3}$

۷) کارخانه‌ای از روز ۲ شنبه تولید خود را هر روز دو برابر می‌کند. اگر در پایان روز ۵ شنبه میزان تولید برابر ۶۰ هزار تن (مجموعاً از دو شنبه تا ۵ شنبه) باشد میزان تولید در ۴ شنبه چه میزان بوده است؟

- ۱۲ (۱)      ۱۴ (۳)      ۱۴ (۲)      ۱۸ (۴)

۸) اگر سن علی ۴ برابر سن امین باشد و سن محمد با امین برابر باشد مجموع سن این ۳ نفر برابر ۱۲۰ باشد سن علی چه قدر است؟

- ۸۰ (۱)      ۵۰ (۲)      ۲۴ (۳)      ۴۸ (۴)

۹) معادله  $\frac{2x+2}{2} - \frac{x}{3} = 2$  چه جوابی دارد؟

- $\frac{2}{3}$  (۱)       $\frac{2}{5}$  (۲)       $\frac{3}{2}$  (۳)       $\frac{5}{2}$  (۴)

۱۰) ربع نلک نصف عددی برابر ۱۰ است این عدد کدام است؟

- ۲۴ (۱)      ۲۴۰ (۲)      ۳۶ (۳)      ۳۶۰ (۴)