

بسمه تعالی

سئوالات چهار گزینه ای هشتم شاهد سال ۹۴ در جریان آذر ماه.

۱) حاصل عبارت  $(-2) \times 3 \div 3 + 3$  مساوی کدام یک از گزینه های زیر می باشد.

الف) ۴ (ب) -۴ (ج) ۱ (د) -۸

۲) حاصل عبارت  $(15 - 20) \dots (15 - 3)(15 - 2)(15 - 1)$  مساوی کدام یک از گزینه های

زیر می باشد.

الف) صفر (ب) ۱۰۹۲۰ (ج) -۱۰۹۲۰ (د) ۱۰۴۶۱۳۹۴۶۴۴۰۰۰

۳) قرینه معکوس عدد ۷ برابر است با:

الف) -۷ (ب)  $-\frac{1}{7}$  (ج)  $\frac{1}{7}$  (د)  $-\frac{1}{-7}$

۴) کدام یک از گزینه های زیر اول می باشد.

الف) ۶۳ (ب) ۴۹ (ج) ۹۱ (د) ۶۱

۵) دو عدد  $a$  و  $b$  نسبت به هم اول هستند. کوچکترین مضرب مشترک آنها  $[a, b]$  برابر است با:

الف)  $a$  (ب)  $b$  (ج)  $a \times b$  (د)  $a + b$

۶) در روش غربال اعداد ۱ تا ۱۵۰، وقتی مضارب ۱۱ را می خواهیم خط بزنیم اولین عددی که خط

می خورد، چند است.

الف) ۱۲۱ (ب) ۱۱۰ (ج) ۹۹ (د) ۱۱

۷) کدام عدد زیر غیر از ۳ و ۵ شمارنده دیگری ندارد.

الف) ۷۵ (ب) ۳۰ (ج) ۶۰ (د) ۱۰۵

۸) اگر نتیجه دوران ۱۸۰ درجه یک شکل حول یک نقطه روی خود شکل منطبق شود آن شکل

حتماً.....

(ب) مرکز تقارن دارد

الف) محور تقارن دارد. مرکز تقارن ندارد.

(د) مرکز تقارن و محور تقارن ندارد.

(ج) مرکز تقارن ندارد ولی محور تقارن دارد

۹) کدام گزینه چند ضلعی منتظم می باشد.

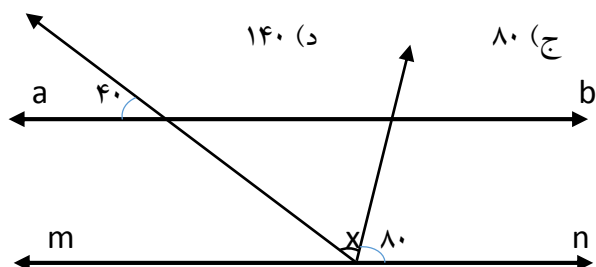
الف) مثلث قائم الزاویه متساوی الساقین

ج) مثلث متساوی الاضلاع

ب) لوزی

د) مستطیل

۱۰) در شکل مقابل مقدار  $x$  چقدر است؟  $(ab \parallel mn)$



۱۴۰ (د)

۸۰ (ج)

۶۰ (ب)

۴۰ (الف)

خلوتی