

۱ صحیح و غلط بودن را سوالات زیر را مشخص کنید.

- |                               |                              |  |
|-------------------------------|------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> صحیح | <input type="checkbox"/> غلط | الف - عدد ۲۵۵۶ بر عدد ۳ و ۲ بخش پذیر است.                                  |
| <input type="checkbox"/> صحیح | <input type="checkbox"/> غلط | ب - ارزش مکانی رقم ۸ در عدد ۵۸۹۳۶۴۵ دهگان هزار می باشد.                    |
| <input type="checkbox"/> صحیح | <input type="checkbox"/> غلط | ج - حاصل ضرب هر عدد در معکوس خودش برابر یک است.                            |
| <input type="checkbox"/> صحیح | <input type="checkbox"/> غلط | د - اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم، خارج قسمت تغییر نمی کند. |

۲ جاهای خالی را کامل کنید.

۱ ۴ ۹ ۱۶ ۲۵

- الف - در الگوی اعداد به جای مربيع عدد ..... قرار می کشد.  
ب - بزرگترین عدد صحیح منفی عدد ..... است.  
ج - حاصل ضرب  $100 \times \frac{5}{32}$  برابر است با .....  
د - فاصله‌ی دو نقطه‌ی ۲ + ۳ - روی محور برابر ..... واحد می باشد.

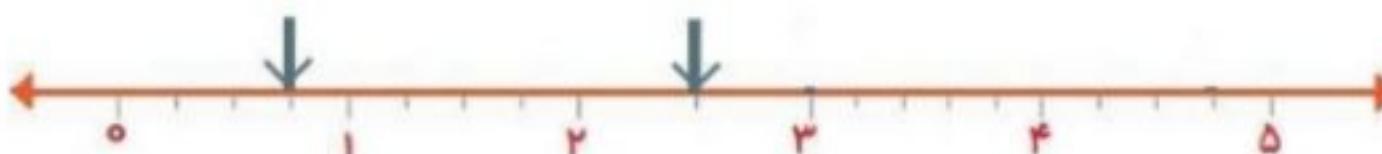
۳ گزینه‌ی صحیح را علامت بزنید.

الف - کدام عدد بر ۲ ، ۵ و ۹ بخش پذیر است؟

- |  |                                 |                                  |                                 |
|--|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ۹۵۰   | <input type="checkbox"/> ۵۴۹    | <input type="checkbox"/> ۶۳۵     | <input type="checkbox"/> ۵۲۰    |
| ب - گستردگی یک عدد اعشاری $(80+5+\frac{0}{2}+\frac{0}{5})$ می باشد. عدد آن کدام گزینه است؟ |                                 |                                  |                                 |
| <input type="checkbox"/> ۸۵/۲۶   | <input type="checkbox"/> ۸۵/۴۰۶ | <input type="checkbox"/> ۸۵۵/۵۲۶ | <input type="checkbox"/> ۸۵/۲۰۶ |
| ج - کدام عدد اعشاری بزرگ تر می باشد؟   |                                 |                                  |                                 |
| <input type="checkbox"/> ۱۴/۲  | <input type="checkbox"/> ۱۴/۰۲۵ | <input type="checkbox"/> ۱۴/۲۰۵  | <input type="checkbox"/> ۱۴/۲۵  |
| د - دمای مشهد ۳ درجه بالای صفر و زنجان ۹ درجه از مشهد سردتر است. دمای زنجان کدام است؟      |                                 |                                  |                                 |
| <input type="checkbox"/> +۶  | <input type="checkbox"/> -۶     | <input type="checkbox"/> -۱۲     | <input type="checkbox"/> +۱۲    |

۴ عدد ۱۴/۸۷۵ را به حروف نوشته و در جدول ارزش مکانی قرار دهید.

۵ نقطه‌های روی محور کدام عدد اعشاری را نشان می دهند؟



۶ علی ثلت کتابش را دیروز و نصف باقی مانده را امروز خواند. اگر ۱۵ صفحه‌ی دیگر از کتاب مانده باشد. تعداد کل صفحات کتاب را به دست آورید.

۷ الگوها را ادامه دهید.

الف -  $\frac{4}{5}, \frac{5}{6}, \frac{6}{7}, \dots$

ب -  $\frac{1}{5}, \frac{2}{5}, \frac{3}{5}, \dots$

۸

تقسیم مقابله را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت ادامه داده و باقی مانده را مشخص کنید.

۲۵/۷۲

۱/۴

۹

مساحت باغچه‌ای به طول  $\frac{5}{4}$  و عرض  $\frac{3}{2}$  متر را محاسبه کنید.

۱۰

اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

$$1\frac{3}{4} * 2 * -1 * 2/25 * 1/2$$

۱۱

ضرب و تقسیم کسرها را انجام دهید.

$$\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} =$$

$$\frac{5}{8} \div \frac{3}{4} =$$

۱۲

ساده کنید.

$$\frac{18 \times 32}{42 \times 24} =$$

۱۳

حاصل عبارت‌های زیر را محاسبه کنید.

$$10 \times (6 - 3/2) =$$

$$\frac{4 - 1\frac{1}{4}}{1\frac{1}{3} + \frac{3}{6}} =$$

۱۴

کسرهای زیر را به عدد اعشاری تبدیل کنید.

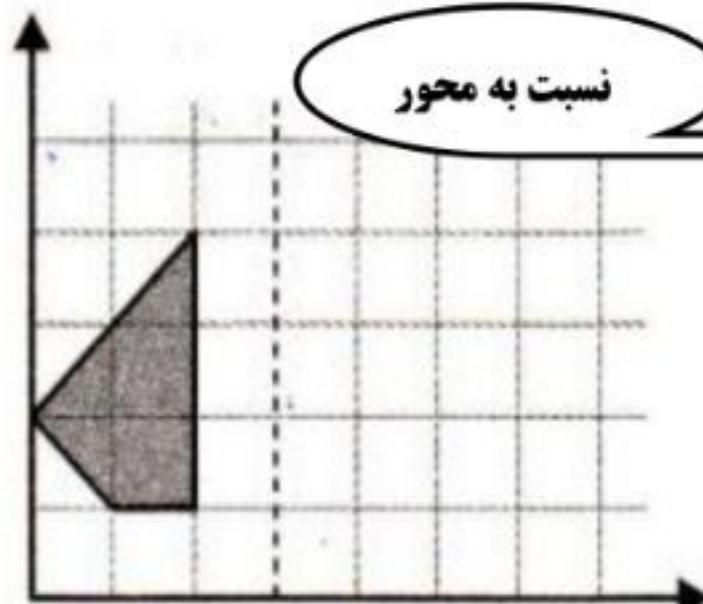
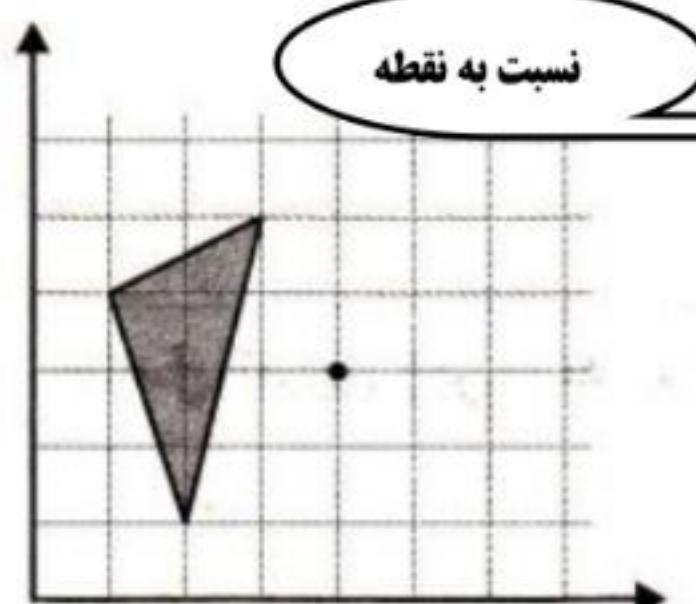
$$\frac{17}{20} =$$

$$\frac{140}{80} =$$

$$\frac{48}{50} =$$

۱۵

قرینه‌ی شکل‌های زیر را رسم کنید.



موفق و سر بلند باشید