

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>الف</p> | <p>- پاسخ صحیح هر سوال را با گذاشتن علامت <math>\times</math> داخل <math>\bigcirc</math> مشخص کنید.</p> <p>(۱) کدام عدد اعشاری زیر از نصف بیشتر است؟<br/> الف) <math>0/05</math> <math>\bigcirc</math>      ب) <math>0/6</math> <math>\bigcirc</math>      ج) <math>0/007</math> <math>\bigcirc</math>      د) <math>0/0009</math> <math>\bigcirc</math></p> <p>(۲) حاصل تقسیم <math>0/3 = 0/78 \div</math> کدام گزینه است؟<br/> الف) <math>3/5</math> <math>\bigcirc</math>      ب) <math>6/3</math> <math>\bigcirc</math>      ج) <math>2/6</math> <math>\bigcirc</math>      د) <math>5/2</math> <math>\bigcirc</math></p> <p>(۳) کدام یک از اعداد زیر هم بر ۲ و هم بر ۹ بخش پذیر است؟<br/> الف) <math>555</math> <math>\bigcirc</math>      ب) <math>850</math> <math>\bigcirc</math>      ج) <math>288</math> <math>\bigcirc</math>      د) <math>205</math> <math>\bigcirc</math></p> <p>(۴) اگر امیر درست وسط یک صف ایستاده باشد و از اول صف نفر ۳۴ باشد، در این صف چند نفر ایستاده اند؟<br/> الف) <math>67</math> <math>\bigcirc</math>      ب) <math>66</math> <math>\bigcirc</math>      ج) <math>76</math> <math>\bigcirc</math>      د) <math>35</math> <math>\bigcirc</math></p> <p>(۵) نمایش کسری عدد <math>12/07</math> کدام است؟<br/> الف) <math>\frac{127}{100}</math> <math>\bigcirc</math>      ب) <math>\frac{1207}{10}</math> <math>\bigcirc</math>      ج) <math>\frac{1207}{100}</math> <math>\bigcirc</math>      د) <math>\frac{1207}{1000}</math> <math>\bigcirc</math></p> <p>(۶) در کدام گزینه عددها از کوچک به بزرگ مرتب شده است؟ (از چپ به راست)<br/> الف) <math>0/135 - 0/8 - 0/23</math> <math>\bigcirc</math>      ب) <math>0/8 - 0/23 - 0/135</math> <math>\bigcirc</math><br/> ج) <math>0/8 - 0/23 - 0/135</math> <math>\bigcirc</math>      د) <math>0/135 - 0/23 - 0/8</math> <math>\bigcirc</math></p> |
| <p>ب</p>   | <p>- پاسخ صحیح را با گذاشتن علامت <math>\times</math> داخل <math>\square</math> مشخص کنید.</p> <p>(۱) حاصل جمع یک عدد فرد و یک عدد زوج حتماً عددی فرد خواهد بود. <math>\square</math></p> <p>(۲) همه ی اعداد صحیح منفی از صفر کمتر هستند. <math>\square</math></p> <p>(۳) نقطه <math>[.]</math> روی محور افقی قرار دارد. <math>\square</math></p> <p>(۴) اگر عبارت <math>\frac{66 \times 24}{3 \times 2 \times 4}</math> را ساده کنیم، حاصل ۶۶ می شود. <math>\square</math></p> <p>(۵) در تقسیم <math>8 \div 4</math> هیچ موقع به باقی مانده ی صفر نخواهیم رسید. <math>\square</math></p> <p>(۶) اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم خارج قسمت تغییر می کند. <math>\square</math></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>ج</p>   | <p>- جاهای خالی را با کلمات ا اعداد مناسب کامل کنید.</p> <p>(۱) کوچکترین مخرج مشترک دو عدد ۱۲ و ۱۸ عدد ..... است.</p> <p>(۲) بزرگترین عدد سه رقمی بخش پذیر بر عدد ۲ ، ..... است.</p> <p>(۳) برای تقسیم دو کسر با مخرج های برابر کافی است صورت های آنها را بر یکدیگر ..... کنیم.</p> <p>(۴) جمله ی سیزدهم در الگوی عددی مقابل، عدد ..... است . <math>1, 3, 5, 7, 9, \dots</math></p> <p>(۵) عددی بر ۵ بخش پذیر است که رقم یکانش ..... یا ..... باشد.</p> <p>(۶) قرینه ی یک عدد صحیح از خودش بزرگتر است. در این صورت این عدد حتماً ..... است.</p> <p>(۷) وقتی شکلی به اندازه ی ..... درجه حول نقطه ای بچرخد و روی خودش منطبق شود تقارن مرکزی دارد.</p> <p>(۸) طول یک مسیر ۲۴۰ کیلومتر است. <math>\frac{2}{5}</math> آن ، ..... کیلومتر است.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



(۱) عدد های اعشاری را به صورت کسر یا عدد مخلوط بنویسید.

$$۴۵/۰۱۲ =$$

$$۰/۷۵ =$$

$$۳/۳۵ =$$

(۲) عددهای کسری را به صورت اعشار بنویسید.

$$\frac{۷}{۸} =$$

$$\frac{۸۲۳}{۱۰۰} =$$

$$\frac{۸}{۵۰} =$$

(۳) حاصل عبارت مقابل را بدست آورید.

$$\frac{۱\frac{۱}{۵} + \frac{۳}{۱۰}}{\frac{۷}{۸} - ۱\frac{۱}{۲}} =$$

$$(۰/۰۵ + ۱۲/۳) \times ۰/۰۲ =$$

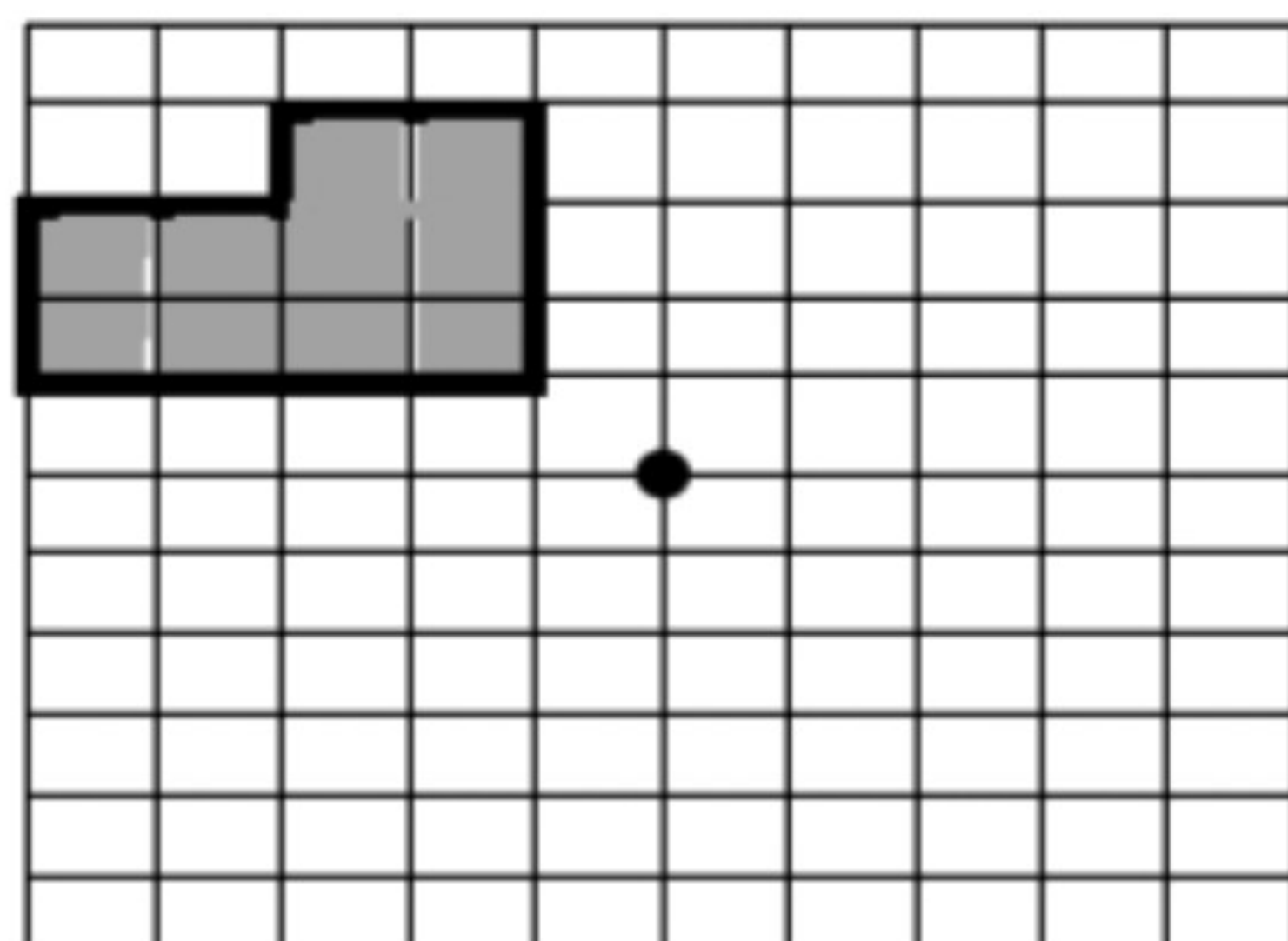
(۴) عبارت های مقابل را به صورت گسترده بنویسید.

$$۲۸ \frac{۷۸}{۱۰۰۰} =$$

$$۲۸/۱۷ =$$

(۵) الف- قرینه ی شکل را نسبت به نقطه رسم کنید.

ب- شکلی که بیش از دو خط تقارن دارد اما، مرکز تقارن ندارد .....



(۶) با رسم شکل حاصل هر تقسیم را به دست آورید.

$$\frac{۴}{۳} \div \frac{۲}{۳} =$$

$$\frac{۲}{۳} \div ۴ =$$

(۷) کشاورزی  $\frac{۱}{۴}$  زمین خود را گندم کاشت و  $\frac{۱}{۴}$  از باقی مانده ی آن را لوبیا کاشت. اگر مساحت زمین او ۴۰۰۰۰ متر مربع باشد چند متر مربع آن را لوبیا کاشته است؟ ( راهبرد رسم شکل )

(۸) مقایسه کنید.

$$۳\frac{۲}{۵} \quad \square \quad ۳\frac{۲}{۷}$$

$$-۹۹۹ \quad \square \quad -۱$$

$$۰/۱۴ \quad \square \quad \frac{۱۴}{۱۰۰}$$

$$۰/۸ \quad \square \quad ۰/۰۸۰۰۰۰$$