بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:

ارزشیابی نوبت اول درس ریاضی پایه ششم دی ماه 1403 **دبستان پسرانه سما واحد ارومیه**

1-جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

- حاصل ضرب هر عدد در معکوس خود برابر.....است.
- بزرگترین عدد منفی کوچکتر از(۵-) .....است.
- تنها عددی که معکوس ندارد .....است.
- هر گاه بخواهیم عددی را نصف کنیم آن را بر .....تقسیم می کنیم.

2- گزینه صحیح را انتخاب کنید.

- در جای خالی چه عددی قرار دهیم تا حاصل درست باشد.

$\frac{۳}{۲}$ x − =1

الف= $\frac{۳}{۲}$ ب = $\frac{۵}{۴}$ ج = $\frac{۲}{۳}$ د = ۱

- کدام گزینه بر 10 بخش پذیر است

الف:۴۳۳ ب: ٦٥٥ ج: ۷۹۰ د: ۱۰۱۱

- در تقسیم (۵ ÷ ٤٨ /.) خارج قسمت و باقی مانده به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

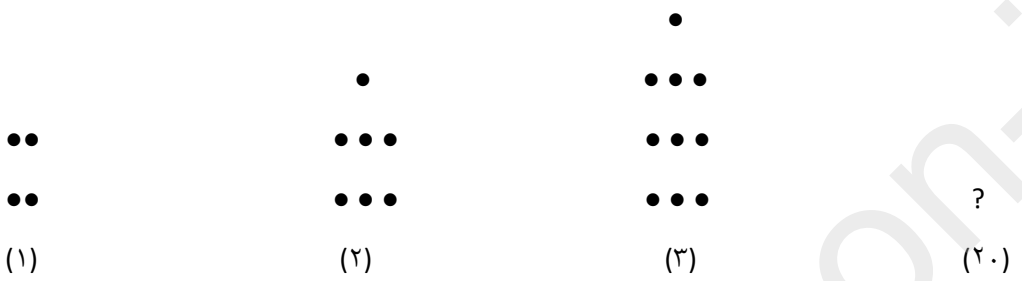
الف: ۰/۳ - ۰/۹ ب: ۰/۰۳ -۰/۰۹ ج: ۰/۰۰۳ -۰/۰۰۹ د: ۰/۳ -۰/۰۹

www-kanoon-ir

- بزرگترین عدد چهاررقمی بخش پذیر ۵ کدام است؟

الف:۹۸۷۶ ب:۹۹۹۵ ج:۹۸۷۵ د:۹۹۹۰

۳-در الگوی مقابل شکل ۲۰ ام از چند دایره تشکیل شده است؟



(۱) (۲) (۳) (۲۰)

۴-اعداد زیر را از بزرگ به کوچک مرتب کنید؟

$۲/۰۵ \quad -۰/۵ \quad -\frac{۴}{۳} \quad -۱\frac{۲}{۳} \quad -۲\frac{۲}{۳} \quad -\frac{۶}{۳۰} \quad -۲/۵۴ \quad -۰/۲۲۲$

۵- حاصل تقسیم ۳ ÷ $\frac{۲}{۵}$ را روی شکل نشان دهید.

۶ -مقایسه کنید.

$\frac{۳}{٤}$ O $\frac{۶}{۸}$ -۲۳ O -۱۸ ۱۲/۸۸ O ۱۸/۰۴

www-kanoon-ir

۷- ضخامت ۵۰۰ برگ کاغذ ٥٦ میلی متر است ضخامت یک برگ کاغذ چند میلی متر است؟

۸ -علی نفر وسط صف است و نفر١٦ام می باشد چند نفر در صف هستند؟

۹- حاصل عبارت های زیر را به ساده ترین شکل ممکن بنویسید.

$$\frac{\frac{۱۴}{۲۰} \div \frac{٦}{۱۰}}{\frac{۲۰}{٤۰} \div \frac{۳۰}{۷۰}}$$

(۲/۵۰+۴/۸

$$\frac{۰/٦۸ \times ۱۰۰}{۰/۰۹ \times ۱۰۰}$$

www-kanoon-ir

① - برابر یک است ← $98 \times \frac{1}{98} = 1$

- ← خود عدد ۵ - ۵ است.

- صفر است

- بر ② تقسیم نمی‌شود.

---

②

$\frac{3}{2} \times \boxed{\frac{2}{3}} = 1$

- ۱) ۱ ۲) $\frac{2}{3}$ ۳) $\frac{5}{4}$ ۴) $\frac{3}{2}$

- کدام عدد بر ۵ بخش‌پذیر است؟

الف) ۴۳۳ ب) ۶۵۵ ج) ۷۹۵ د) ۱۰۱۱

- در تقسیم $(5 \div 0/48)$ خارج قسمت و باقی‌مانده به ترتیب:

الف) $0/3 - 0/9$ ب) $0/03 - 0/09$ ج) $0/003 - 0/009$ د) $0/3 - 0/09$

- بزرگترین عدد چهار رقمی بخش‌پذیر بر ۵ کدام است؟

الف) ۹۸۷۶ ب) ۹۹۹۵ ج) ۹۸۷۵ د) ۹۹۹۰

---

③ دایره $a_1 + (a_n - 1) \times d = 4 + (20 - 1) \times 3 = 4 + 57 = 61$

(a_1: شکل اول، a_n: شکل nام، d: فاصله)

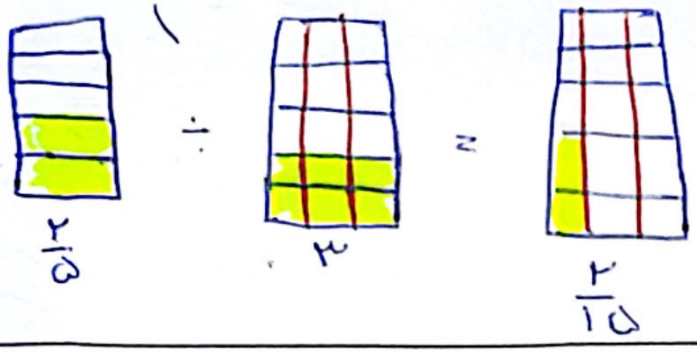
---

④ $\frac{6}{30}$ ۰/۱ ۰/۵ ۰/۶ ۱/۳۳ ۱/۹۹ ۲/۰ ۲/۱۰۵ ۲/۱۹۹ ۲/۲۲۲

www.kamoon.ir

Scanned with CamScanner

۵-



۶- ۱۸۱۰٫۴ ② ۱۲٫۸۸ ② -۳۳ ② -۱۸ ④ $\frac{۹}{۸}$ ⑤ $\frac{۳}{۴}$

۷-

$$\frac{۳۴\,mm}{۵۰۰} = ۰٫۰۶۸\,mm$$

۵۴۰	۵۰۰
۴۰۰	۰٫۰۶۸
۳۰۰	
۱۰۰۰	
۱۰۰۰	
...	

۸- عوض کنید تعداد کل تمرات صفر n باشد.

$$\frac{n+1}{۲} = ۱۶ \longrightarrow n+1 = ۳۲ \Rightarrow n = ۳۱$$

پس ۳۱ صفر

۹-

$$\frac{\frac{۱۴}{۲۰} \div \frac{۹}{۱۰}}{\frac{۲۰}{۴۰} \div \frac{۳۰}{۷۰}} = \frac{\frac{۷}{۱۲۰} \times \frac{۱۰}{۹}}{\frac{۱}{۲} \times \frac{۷۰}{۳۰}} = \frac{\frac{۷}{۹}}{\frac{۱}{۲} \times \frac{۷}{۳}} = \frac{\frac{۷}{۹}}{\frac{۷}{۹}} = \frac{۱۲}{۱۹} \times \frac{۱۹}{۱۲} = ۱$$

$$۲٫۵۰ + ۴٫۸ = ۷٫۳$$

$$\frac{۰٫۹۸ \times ۱۰۰}{۰٫۵۹ \times ۱۰۰} = \frac{۹۸}{۹۹} = ۷٫۵۵$$

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۱۰- تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار ادامه دهید و باقی مانده را مشخص کنید.

