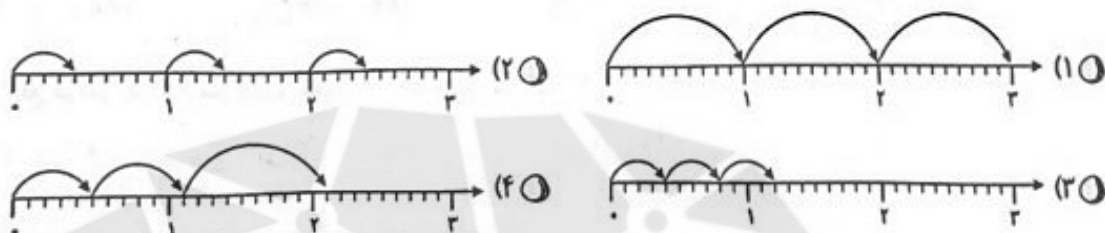


۱- کدام مورد روی محور درست رسم شده است؟ (با توجه به ضرب $0/4 \times 3$)



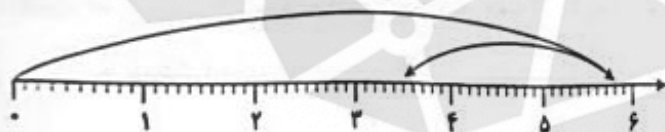
۲- $1/78$ متر، چند سانتی متر است؟

- (۱) $17/8$ (۲) 178 (۳) 1780 (۴) $0/178$

۳- حاصل عبارت مقابل کدام مورد است؟ $(2 \times 0/5) + (4 \times 0/5) + (6 \times 0/5) + \dots + (20 \times 0/5) = ?$

- (۱) 50 (۲) 52 (۳) 53 (۴) 55

۴- تقریب مربوط به محور زیر کدام است؟



- (۱) $5/8 - 2/3$ (۲) $0/58 - 0/23$ (۳) $5/8 - 3/5$ (۴) $0/58 - 0/35$

۵- حاصل عبارت $5/4 - (4/7 - (0/51 + 3/4))$ در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) $6/9$ (۲) $6/91$ (۳) $4/61$ (۴) $4/16$

۶- حاصل عبارت مقابل، کدام گزینه می باشد؟

$8/78 - (6/05 + (2/3 - 0/4)) = ?$

- (۱) $8/3$ (۲) $4/63$ (۳) $0/83$ (۴) $4/06$

۷- ساده شده ی کسر $\frac{3/5 \times 0/072 \times 0/28}{0/0049 \times 1/08 \times 4/5}$ ، کدام است؟

- (۱) $\frac{8}{27}$ (۲) $\frac{80}{27}$ (۳) $\frac{800}{27}$ (۴) $\frac{8}{2700}$

$$\frac{0.063}{\frac{1000}{3/5}} \times 10 = ?$$

$$\frac{9}{800} (4)$$

$$\frac{9}{50} (3)$$

۸- ساده شده‌ی کسر روبه‌رو، کدام گزینه است؟

$$\frac{50}{9} (2)$$

$$\frac{500}{9} (1)$$

۹- حاصل عبارت $3 \times \left[\left(\frac{2}{300} + \frac{1}{4} \right) \times \frac{2}{4} \right]$ را از ۱ کم و سپس در ۰.۰۲ ضرب کردیم. عدد به دست آمده کدام است؟

$$10/092 (4)$$

$$1/092 (3)$$

$$0/0192 (2)$$

$$0/00192 (1)$$

$$5 \times \frac{0/04 \times 0/0016}{0/008 \times 0/01} = ?$$

$$0/04 (4)$$

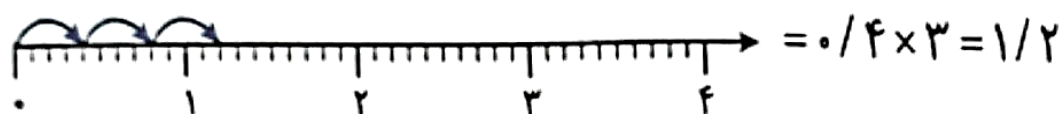
$$40 (3)$$

۱۰- حاصل عبارت مقابل، کدام گزینه است؟

$$0/4 (2)$$

$$4 (1)$$

۱- گزینه ۳



۲- گزینه ۲

$$1/78 \times 100 = 178/00 \text{ سانتی متر}$$

$$(1 \times 0.5) + (2 \times 0.5) + (3 \times 0.5) + \dots + (10 \times 0.5) = 1 + 2 + 3 + \dots + 10 = 55$$

۳- گزینه ۴

$$\frac{\text{تعداد اعداد} \times (\text{عدد آخر} + \text{عدد اول})}{2} = \frac{(1+10) \times 5}{2} = 55 \text{ (فرمول)}$$

۴- گزینه ۱

۵- گزینه ۳

$$5/4 - (4/7 - (0.51 + 3/4)) = 5/4 - 0.79 = 4/61$$

۶- گزینه ۳

ابتدا داخلی ترین پرانتز را محاسبه می کنیم.

$$8/78 - (6/0.5 + (2/3 - 0.4)) = 8/78 - (6/0.5 + 1/9) = 8/78 - 7/95 = 0.83$$

۷- گزینه ۲

$$\frac{3/5 \times 0.72 \times 0.28}{0.049 \times 1/0.8 \times 4/5} = \frac{35 \times 72 \times 28 \times 10}{49 \times 1.8 \times 45 \times 1} = \frac{35 \times 72 \times 28 \times 10}{49 \times 1.8 \times 45} = \frac{80}{27}$$

۸- گزینه ۴

$$\left(\frac{0.63}{1000} \right) \times 10 = \frac{100 \times 0.63}{1000 \times 3/5} \times 10 = \frac{63}{500} = \frac{9}{500}$$

۹- گزینه ۲

$$\frac{2}{300} \div \frac{1}{4} = \frac{2}{300} \times \frac{4}{1} = \frac{2}{75}, \quad \frac{1}{75} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{75}, \quad \frac{1}{75} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{25}$$

$$1 - \frac{1}{25} = \frac{24}{25} = \frac{96}{100}, \quad \frac{96}{100} \times 0.02 = \frac{96}{100} \times \frac{2}{100} = \frac{192}{10000} = 0.0192$$

۱۰- گزینه ۱

$$5 \times \frac{0.04 \times 0.016}{0.008 \times 0.01} = 5 \times \frac{4 \times 16 \times 1}{8 \times 1} = 5 \times \frac{4 \times 16}{8 \times 1} = 5 \times \frac{4}{1} = 20$$

مغوشلند