

۱- الف) ✓ ص

ب) ✓ ص

ج) X غ

د) ✓ ص

۲-

الف) لستر

ب) نسیاز

ج) تناسب

د) بزرگتر

۳- ع) عذر در خط است

$$1\frac{1}{3} + 2\frac{2}{5} = 3\frac{5}{15} + \frac{4}{15} = 3\frac{14}{15}$$

$$5,8 + 1,07 = 6,87$$

$$\frac{5}{4} \div 2 = \frac{5}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{5}{8}$$

$$4,1 \times 0,17 = 0,697$$

$$3 + 5 = 8$$

$$\frac{5}{8}$$

۴- الف) ✓

میر	۵	□	۵ × ۷ = ۳۵
شکر	۳	□	۳ × ۷ = ۲۱
بستی	۸	□	۵۶

x ۷

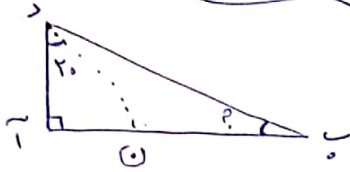
۳۵ لیتر شیر و ۲۱ کیلو شکر
لازم داریم

ب)

$$\frac{14}{20} = \frac{\square}{100} \quad \square = 14 \times 5 = 70$$

- 4

۸۰٪ دانش آموزان کلاس بیستم خوارزمی در المپیاد نمره ۸۰ آوردند.



$$20 + 20 = 40^\circ = \hat{A}$$

= 7

$$40 + 90 = 130$$

$$180 - 130 = 50^\circ = \hat{B}$$

مساحت ذوزنقه + مساحت مستطیل = مساحت کل

- 8

$$\text{مساحت ذوزنقه} = \frac{(\text{قاعده کوچک} + \text{قاعده بزرگ}) \times \text{ارتفاع}}{2}$$

$$\text{مساحت مستطیل} = 4 \times 4 = 24$$

$$\text{مساحت ذوزنقه} = \frac{(4 + 10) \times 2}{2} = 14$$

$$\text{مساحت کل} = 14 + 24 = 38$$

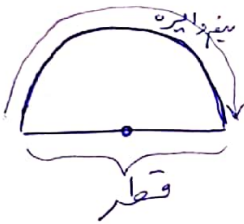
متر مربع

$$\text{قطر} = 50 \times 2 = 100$$

$$\text{محیط دایره} = \text{قطر} \times 3,14 = 100 \times 3,14 = 314$$

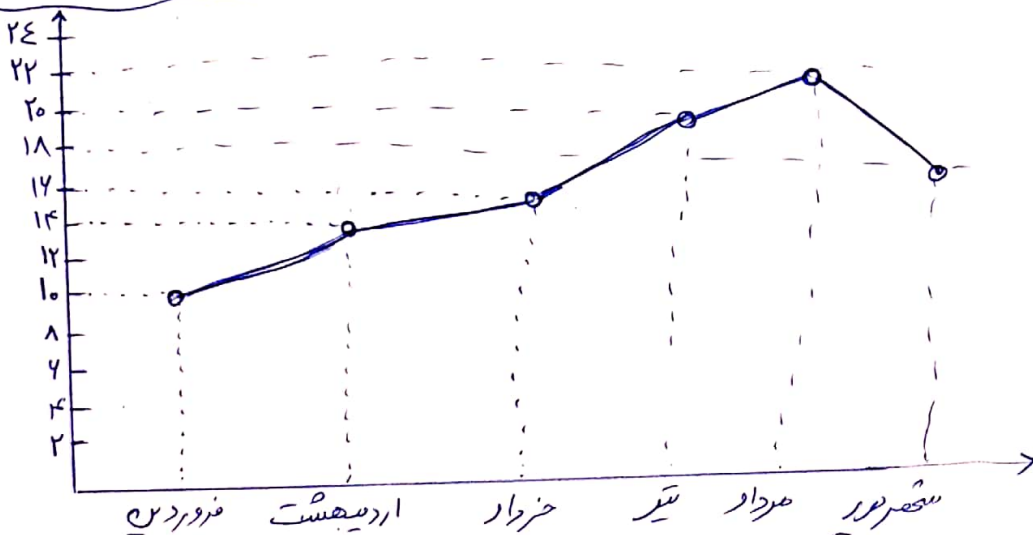
- 9 (π = 3,14)

$$\text{محیط نیم دایره} = 314 \div 2 = 157$$



$$\text{محیط زمین} = 157 + 100 = 257$$

10



$$۱۹ + ۱۵ + ۱۸ + ۲۰ = ۷۲$$

$$۷۲ \div ۴ = ۱۸$$

میانگین

۱۲ - به عادلانه است . زیرا احتمال برنده شدن هر دو شرکتیان است .

جزوه سیپی