



- ۱

حل: الف) عدد ۸۶۹۵ یعنی (۵) یکی و (۹) ده‌تایی و (۸) هزارتایی و (۶) صدتایی. (۱ نمره) (۱ نمره) (۱ نمره)

(۲ نمره)

ب) عدد یعنی ۵ هزارتایی و ۶ یکی و ۹ ده‌تایی و ۴ صدتایی.

ج) عدد یعنی ۷ ده‌تایی و ۸ هزارتایی.

(۲ نمره)

- ۲

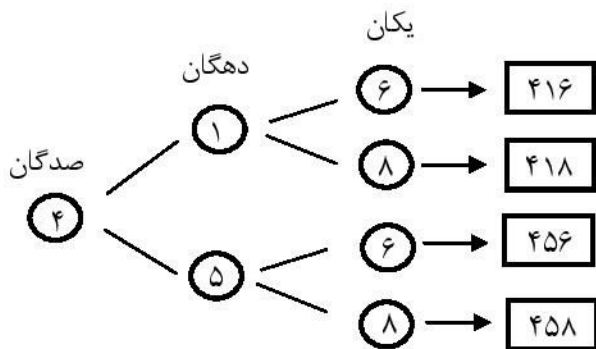
حل:

$$۷۶۹۵ = ۷۰۰۰ + ۶۰۰ + ۹۰ + ۵ \quad (۲ \text{ نمره})$$

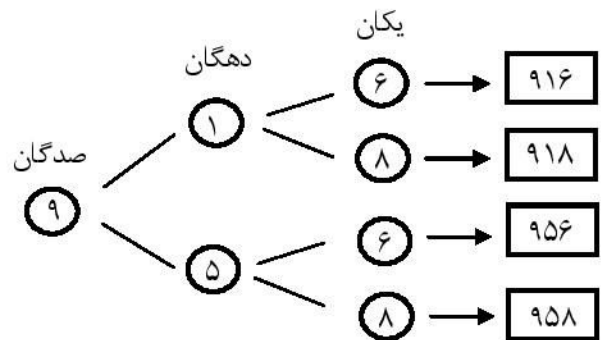
$$۳۰۷۳ = ۳۰۰۰ + ۷۰ + ۳ \quad (۲ \text{ نمره})$$

- ۳

حل:



(۴ نمره)



(۴ نمره)

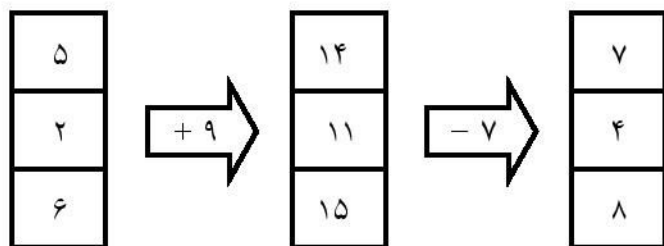
- ۴

حل: الف) ۸۳۰۰ گرم یعنی (۸) کیلوگرم و گرم. (۳ نمره)

ب) ۷ کیلوگرم و ۳۶۰ گرم یعنی گرم. (۳ نمره)

- ۵

حل:



هر عدد (۱ نمره)

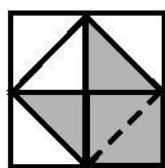
- ۶

حل:

۶۳ + ۹ = **۷۲** یا ۹, ۱۸, ۲۷, ۳۶, ۴۵, ۵۴, ۶۳, ۷۲ (۷ نمره)

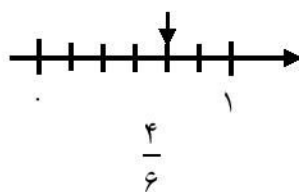
- ۷

حل: برای نوشتن کسر باید قسمت‌های شکل هم اندازه باشند. بنابراین با رسم خطوط نقطه چین قسمت‌ها را هم اندازه کرده، کسر را می‌نویسیم. یعنی:



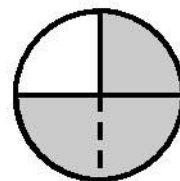
$$\frac{4}{8}$$

(۳ نمره)



$$\frac{4}{6}$$

(۳ نمره)

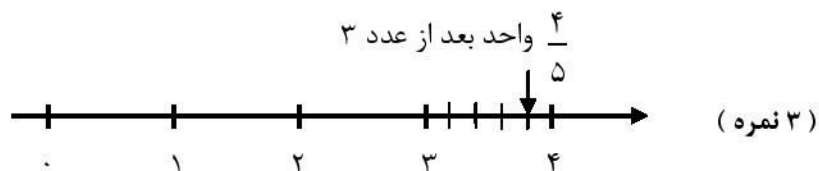


$$\frac{3}{4}$$

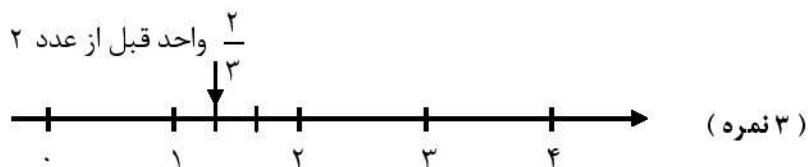
(۳ نمره)

- ۸

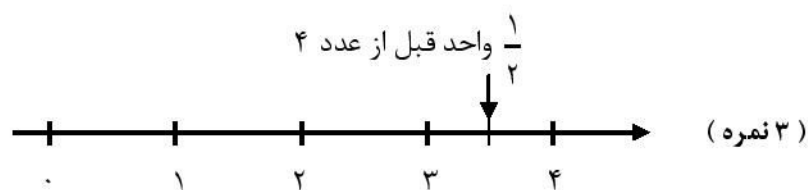
حل:



(۳ نمره)

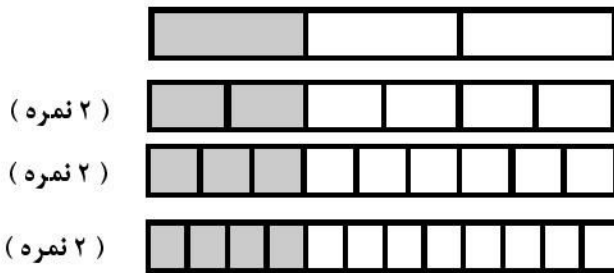


(۳ نمره)



(۳ نمره)

۹ -
حل:



$$\frac{1}{3} = \frac{2}{6} = \frac{3}{9} = \frac{4}{12}$$

(۲ نمره) (۲ نمره) (۲ نمره)

۱۰ -
حل:

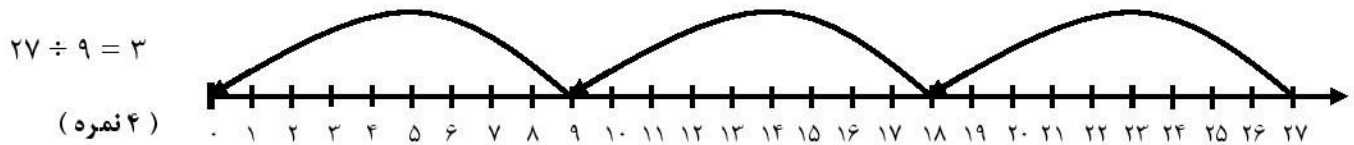
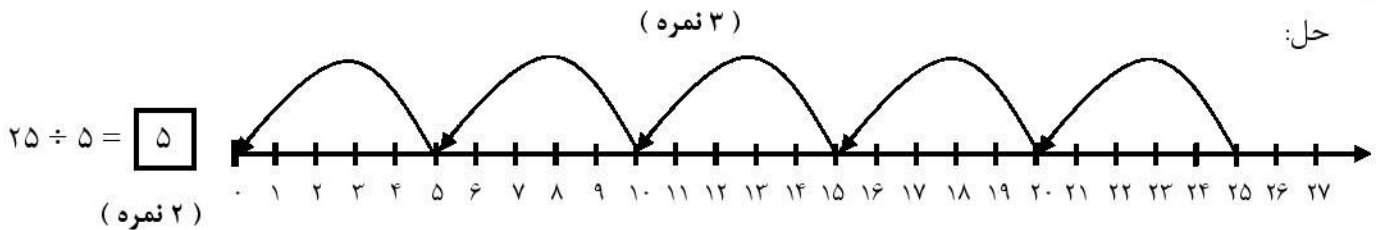
$$9 \times 10 = (4 \times 10) + (5 \times 10) = 90 \quad (3 \text{ نمره})$$

$$(6 \times 5) + (2 \times 5) = 8 \times 5 = 40 \quad (3 \text{ نمره})$$

$$(8 \times 5) + (2 \times 3) = 40 + 6 = 46 \quad (3 \text{ نمره})$$

$$(5 \times 8) + (1 \times 9) - (3 \times 3) = 40 + 9 - 9 = 40 \quad (3 \text{ نمره})$$

۱۱ -
حل:



۱۲ -

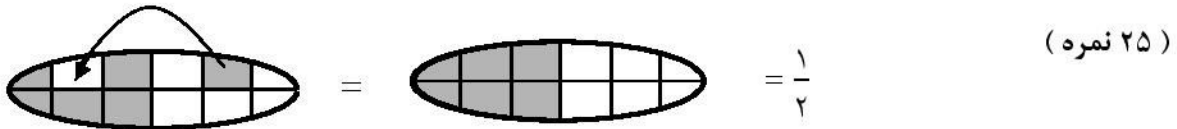
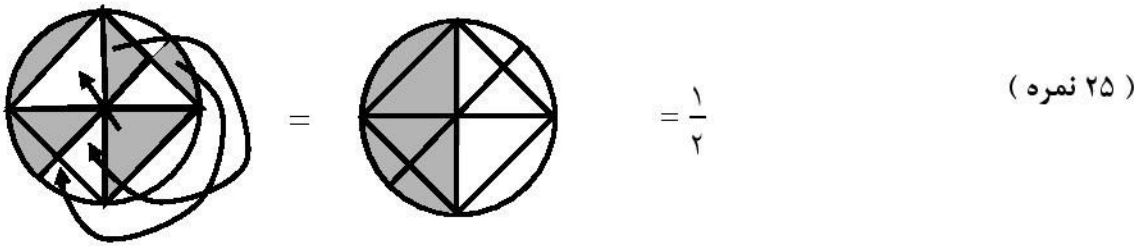
$$56 \div 8 = 7$$

حل: احسان شب دوم (۷) برابر شب اول مطالعه کرده است.

(۱۰ نمره)

- ۱۳

حل: با جا به جا کردن قسمت‌ها می‌بینیم نصف هر شکل رنگی است.



- ۱۴

حل:

$$\square \times 9 + 5 = \underbrace{69 - 10}_{59}$$

$$59 - 5 = 54$$

(۵۰ نمره)

$$54 \div 9 = 6$$

آن عدد ۶ است.