

(آدینه شماره ۱۷)

۱- ص ۶۹: د ن = ۵ م ن = ۱۴ رو = ۱۶

ری = ۸ دی = ۳ م و = ۲۰

۲- ص ۶۹:

۲۵ سانتی متر      ۱۰ سانتی متر      ۵ سانتی متر

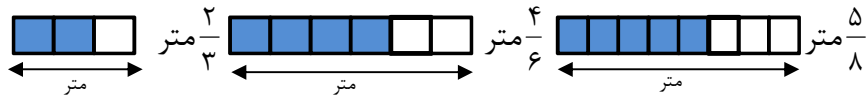
$۲۰ - ۱۵ = ۵$        $۳۰ - ۲۰ = ۱۰$        $۲۰ - ۱۵ = ۵$

$۳۰ - ۵ = ۲۵$

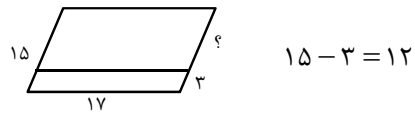
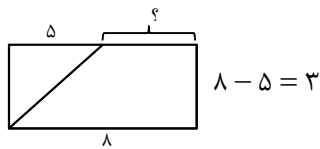
$۲۰ + ۳۰ = ۵۰$

۳- ص ۶۹:

۴- ص ۶۹:



۵- ص ۶۹:



۶- ص ۶۹: قائمه (راست)

$$48^{\circ} + 42^{\circ} = 90^{\circ}$$

---

۱- ص ۷۰: الف) ۱ (هسته)

ب) ۴ (سیتوپلاسم)

---

۲- ص ۷۰: الف) میکروسکوپ

ب) سه

---

۳- ص ۷۰: الف) نادرست

ب) درست

---

۴- ص ۷۰:

---

۱- ص ۷۱: الف) درست

ب) درست

ج) درست

۲- ص ۷۱: وصف ناپذیر: غیرقابل توصیف. شور و شوقی وصف ناپذیر وجود حسین را دربر گرفته بود.

خستگی ناپذیر: خسته نمی شوند. نیروهای خستگی ناپذیر با شجاعت جلو می رفتند.

امکان پذیر: غیرقابل امکان، چیزی که اتفاق نمی افتد.

شکست نیروهای مؤمن و شجاع امکان ناپذیر بود.

---

۳- ص ۷۱: انسان های زیادی در راه آزادی کشورمان، با فداکاری جان خود را فدا کردند، پس ما باید قدردان آن ها باشیم و راه آن ها را به روش های مختلف ادامه دهیم.

---

۴- ص ۷۱: جمله ← برادر علی خوابید

جمله ← مریم کوچولو گریه کرد

جمله ← مادر مهربانم رفت

---

۱- ص ۷۲: پارت‌ها گروهی از آریایی‌ها بودند که حکومت اشکانیان را بوجود آوردند.

---

۲- ص ۷۲: الف) همه جهان

ب) سلوکیان

---

۳- ص ۷۳: الف) ۱ (پیش از ۲۰۰ سال)

ب) ۳ (پادشاه یونان و مقدونیه)

---

۴- ص ۷۲: الف) نادرست

ب) درست

---

۵- ص ۷۲: زیرا در آن زمان امپراطوری ایران با کشور روم همسایه بود و پادشاهان رومی قصد داشتند ایران را تصرف کنند. به همین دلیل بین آنها جنگ‌های زیادی درگرفت.

---

(آدینه شماره ۱۸)

۱- ص ۷۳:  $۶\frac{۲}{۷}$  ,  $۶\frac{۹}{۱۰}$

۲- ص ۷۳: الف) ۱

ب) ۳

ج)  $\frac{۱}{۲}$

د) ۱۴

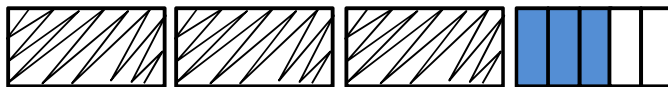
۳- ص ۷۳:

$۲\frac{۵}{۶} > ۲\frac{۳}{۶}$

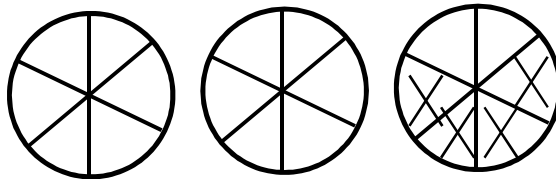
$۴\frac{۲}{۳} < ۴\frac{۸}{۱۰}$

$۶\frac{۶}{۶} > ۶\frac{۰}{۸}$

۴- ص ۷۳:



۵- ص ۷۳: به ترتیب از چپ به راست:  $\frac{۳}{۶}$  ,  $۱\frac{۲}{۴}$  ,  $۲\frac{۲}{۸}$



۶- ص ۷۳:  $۳ - \frac{۴}{۶} = ۲\frac{۲}{۶}$

۱- ص ۷۴: با ورود غذا به دهان اولین مرحله گوارش آغاز می‌شود. غذا جویده و نرم می‌شود و از راه مری به معده وارد شده و در معده با شیرهی گوارش معده مخلوط می‌شود و پس از مدتی به روده‌ی باریک رفته و از راه رگ‌های خونی که در اطراف روده‌باریک وجود دارند جذب می‌شود و باقی‌مانده‌ی جذب نشده و هضم نشده‌ی آن از راه روده‌ی بزرگ دفع می‌شود.

---

۲- ص ۷۴:

سلول‌های روده باریک    سلول‌های پوست    سلول‌های معده

---

۳- ص ۷۴: ما برای رشد و زنده ماندن به غذا، آب و هوا نیاز داریم.

---

۴- ص ۷۴: تقسیم سلولی

---

۱- ص ۷۵:

۲ نقطه‌ای: باران، برف، ظرف، خواند، خوب، جبهه، سایه‌ی، قرار، بلند، برقی،  
قطره، یک

۳ نقطه‌ای: نامه‌ات، گفتمی، جنوب، مثل

---

۳- ص ۷۵: یک روز وقتی که از مدرسه به خانه آمدم و وارد حیاط شدم، یک دوچرخه بسیار زیبا دیدم، پدرم آن را برای هدیه‌ی روز تولدم برایم خریده بود و من خیلی خوشحال شدم. این یک اتفاق ساده‌ی دوست داشتنی برای من بود.

---

۴- ص ۷۵: سار، کار، مار، خار، هار

---

۱- ص ۷۶: الف) ۲ (کرمانشاه)

ب) ۴ (گزینه ۱ و ۲)

---

۲- ص ۷۶: پندار نیک، گفتار نیک، کردار نیک

---

۳- ص ۷۶: الف) نپذیرفت

ب) ساسانیان

ج) شاپور اول

(پیک آدینه شماره ۱۹)

۱- ص ۷۷:

$$۴ \frac{۳}{۱۰} = \frac{۴۳}{۱۰} = ۴ \frac{۳}{۱۰}$$

$$۳ \frac{۷}{۱۰} = \frac{۳۷}{۱۰} = ۳ \frac{۷}{۱۰}$$

$$۱۲ \frac{۴}{۱۰} = \frac{۱۲۴}{۱۰} = ۱۲ \frac{۴}{۱۰}$$

$$\frac{۲}{۱۰} = ۰ \frac{۲}{۱۰}$$

$$\frac{۶}{۱۰} = ۰ \frac{۶}{۱۰}$$

$$\frac{۸}{۱۰} = ۰ \frac{۸}{۱۰}$$

۲- ص ۷۷: الف) ۸، ۸

ب) ۱۵، ۱/۵

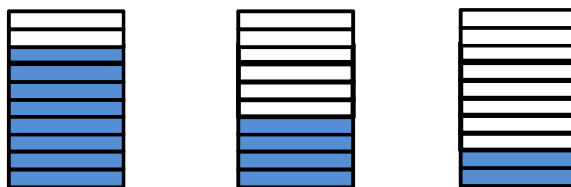
ج) ۱۳، ۱۳

۳- الف) ۵/۲ سانتی متر  $\frac{۵۲}{۱۰}$

ب) ۳/۱ سانتی متر  $\frac{۳۱}{۱۰}$

۴- ص ۷۷:  $\frac{۴}{۱۰}$  لیتر خورده شده و  $\frac{۶}{۱۰}$  لیتر خورده نشده است.

۵- ص ۷۷:



۰/۸

۰/۴

---

۱- ص ۷۸: الف) ۴ (گردش خون - تنفس)

ب) نای

---

۲- ص ۷۸: الف) نای

ب) نای (یا شش)

---

۳- ص ۷۸: الف) نادرست

ب) درست

---

۴- ص ۷۸: بله، چون در هنگام خواب هم سلول‌های اندام‌های بدن در حال

فعالیت هستند، پس به انرژی نیاز دارند.

---

۱- ص ۷۹: آن، آرام، آخر، آمد

---

۲- ص ۷۹: ظرف: ظروف      شوق: اشتیاق      غلتید: غلتاند

---

۳- ص ۷۹: دریایِ توفانی، دوستِ مهربان، پدر باهوش

---

۴- ص ۷۹: وقتی که مادر نامه‌ی پدر را برای ما خواند، ما با دقت گوش کردیم و دیگر صدای باران را نمی‌شنیدیم.

---

۵- ص ۷۹: مادر فدارکار، مادر مهربان، مادر دوست‌داشتنی، مادر دلسوز

---

۱- ص ۸۰: الف) نادرس

ب) درست

---

۲- ص ۸۰: با ضعیف شدن حکومت اشکانی، بین فرمانروایان محلی برای به دست آوردن حکومت، جنگ درگرفت. یکی از این فرمانروایان، اردشیر نوه‌ی

ساسان بود که در جنگ با اشکانیان پیروز شد و خود را شاه نامید و حکومتی را به وجود آورد که به نام جدش، ساسانیان نامیده شد.

---

۳- ص ۸۰: نان برنجی، کاک و گیوه (کفش)

---

۴- ص ۸۰: الف) ۲ (خسرو انوشیروان)

ب) ۲ (اوستا)

---

۵- ص ۸۰: یکی از شاهان قدرتمند ساسانی بود که توانست بر رومی‌ها پیروز شود و امپراتور روم را اسیر کند. او دستور داد تا صفحه‌ی تسلیم شدن امپراتور روم را بر بدنه کوهی در فارس حک کنند.

---

(آدینه شماره ۲۰)

۱- ص ۸۱:

$$\frac{0}{3} + \frac{0}{6} = \frac{0}{9} \quad \frac{2}{8} + \frac{0}{4} = \frac{3}{2} \quad \frac{0}{7} - \frac{0}{2} = \frac{0}{5}$$

$$\frac{1}{9} - \frac{0}{9} = 1 \quad \frac{0}{8} - \frac{0}{5} = \frac{0}{3} \quad 2 + \frac{0}{6} = \frac{2}{6}$$

۲- ص ۸۱:

$$\frac{1}{3} \text{ سانتی متر} \boxed{=} 13 \text{ سانتی متر} \frac{1}{1} \text{ سانتی متر} \quad \frac{1}{7} + \frac{1}{1} \boxed{=} \frac{1}{5} + \frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{7} - \frac{1}{5} \boxed{=} 4 - \frac{2}{5} \quad \frac{1}{6} + \frac{1}{7} \boxed{=} \frac{1}{5} - \frac{1}{2}$$

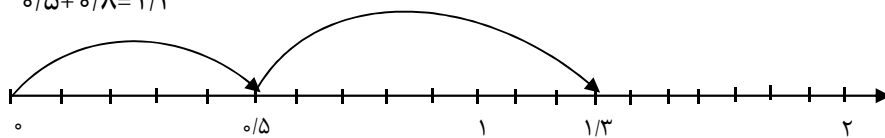
---

$$\frac{2}{3} + \boxed{=} 4 \rightarrow 4 - \frac{2}{3} = \frac{1}{3} \quad \text{ص ۸۱:}$$

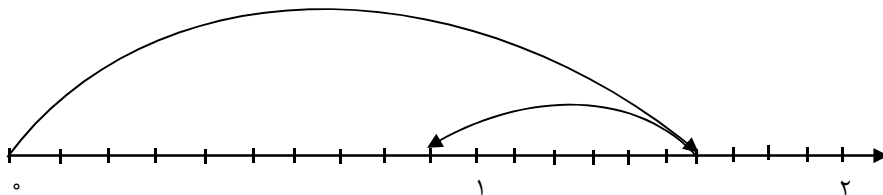
---

۴- ص ۸۱:

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{8} = \frac{1}{3}$$



$$\frac{1}{6} - \frac{1}{7} = \frac{1}{9}$$



۵- ص ۸۱:

$$2 \times \frac{1}{7} = \frac{3}{4} \rightarrow \frac{4}{5} - \frac{3}{4} = \frac{1}{1}$$

$$4/5 - 2/8 = 1/7$$

پارچه برایش باقی ماند متر  $1/1 + 1/7 = 2/8$

---

۶- ص ۸۱:  $\frac{4}{10}$  را خورد و  $\frac{6}{10}$  باقی ماند

---

۱- ص ۸۲: الف) —

ب) اوره

---

۲- ص ۸۲: الف) ۴ همه موارد

ب) ۱ (قلب و رگها)

---

۳- ص ۸۲: الف) درست

ب) درست

---

۴- ص ۸۲: وقتی نفس می کشیم، هوا از راه بینی یا دهان وارد لوله‌ی نای

می شود. هوا از نای به شاخه‌های باریک‌تر آن می رود و سپس وارد دو شش

ما می شود. به این عمل، دم می گویند.

وقتی هوا را از بینی یا دهان خارج می‌کنیم، هوا از همان مسیر برمی‌گردد؛  
به این عمل بازدم می‌گویند.

---

۱- ص ۸۳: مهم‌ترین ویژگی نویسنده، علاقه به خواندن کتاب‌های مختلف و  
یاد گرفتن چیزهای جدید بود.

---

۲- ص ۸۳: وقتی مادر موسی به گفته و فرمان خدای بزرگ، موسی را به  
رود نیل انداخت.

---

۳- ص ۸۳: طغیان، وحی

---

۴- ص ۸۳: گرداگرد، دمام، سراسر، لبالب

---

۱- ص ۸۴: الف) ۲ (ناهمواری)

ب) ۳ (جلگه خوزستان)

---

۲- ص ۸۴: الف) قلّه

ب) کوهپایه

ج) دماوند

---

۳- ص ۸۴: الف) نادرست

ب) درست

ج) نادرست

---

۴- ص ۸۴: با گرم شدن هوا، برف کوهها به تدریج آب می‌شود و از جاری شدن آن در روی زمین، جویبار پدید می‌آید.

---

۵- ص ۸۴: دشت کویر و دشت لوت