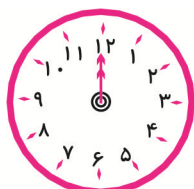


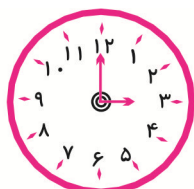


پاسخ سؤال‌های ریاضی

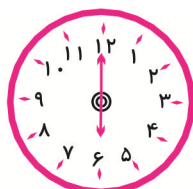
-۱



ساعت «۱»



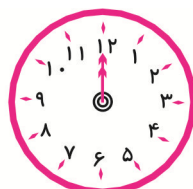
ساعت «۲»



ساعت «۳»



ساعت «۴»



ساعت «۵»

عقربه‌ی کوچک، سه تا، سه تا جلو رفته است.

-۲

$$۴۲ + ۶ = ۴۸ \rightarrow \text{عدد بعد}$$

$$۴۲ - ۶ = ۳۶ \rightarrow \text{عدد قبل}$$

-۳ در شکل‌های شماره‌ی «۲» و «۴»، تعداد مربع‌ها ۳ تا بیش‌تر از تعداد ستاره‌ها است.

-۴ حالت‌هایی که خواهیم داشت عبارت است از: زرد و قرمز، زرد و سبز، آبی و قرمز، آبی و سبز، بنفش و قرمز، بنفش و سبز

پس به ۶ حالت می‌توانیم شکل را رنگ کنیم.

-۵

۵۴	۴۹
-۲۶	+۱۸
۳۴	۵۹
- ۶	+ ۸
۲۸	۶۷



-۶ بزرگ‌ترین عدد دو رقمی که می‌توان ساخت: ۹۸

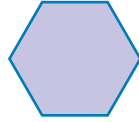
کوچک‌ترین عدد دو رقمی که می‌توان ساخت: ۱۰

۹۸
-۱۰
۸۸

-۷ قرار گرفتن نقطه‌ی سیاه‌رنگ از گوشه‌ی بالای سمت چپ مربع شروع شده و در جهت حرکت عقربه‌های ساعت حرکت کرده و در هر شکل در یکی از گوشه‌ها قرار می‌گیرد.



-۸

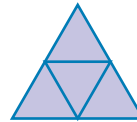
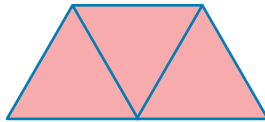


.....۶ ضلع ؛۶ گوشه



.....۴ ضلع ؛۴ گوشه

-۹

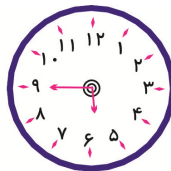


۱۰- ۴ عدد می‌توان ساخت:

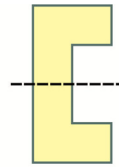
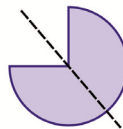
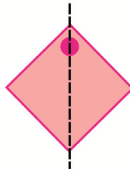
۲۰۸ - ۲۸۰ - ۸۰۲ - ۸۲۰

-۱۱

ساعت پایان بازی ۵:۴۵ → یک ربع بعد ۵:۳۰ → یک و نیم ساعت بعد ساعت ۴



-۱۲



۱۳- واحد پول کشور ما، ریال است. اگر الناز ۳۰ سکه‌ی یک ریالی به بانک بدهد، می‌تواند ۳ سکه‌ی ۱۰ ریالی بگیرد و اگر ۱۰

سکه‌ی ۱۰ ریالی به بانک بدهد، می‌تواند یک سکه‌ی ۱۰۰ ریالی بگیرد.

۱۴- یک هفته بعد از نهمین روز ماه، شانزدهم ماه است.



-۱۵

$$\begin{array}{r} \square \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 107 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 98 \\ + 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \\ + 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 98 \\ \hline \end{array}$$

عددی که آرش در ابتدا انتخاب کرده بود. ← \square ۱۲۸

$$\begin{array}{r} 107 \\ \hline \end{array}$$



۳ سانتی‌متر

-۱۶

۶ سانتی‌متر

۱۷- نکته: حواسمان باشد که پای کلاغ‌ها روی زمین نیست، پس تعداد پاهای آن‌ها را نمی‌شماریم و هم‌چنین می‌دانیم هر گربه، ۴ پا و هر پسر بچه، ۲ پا دارد و کرم خاکی پا ندارد.

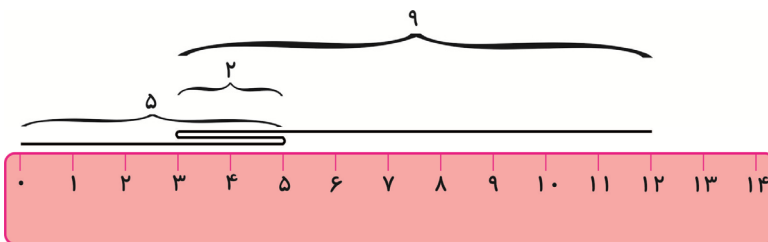
$$۴ + ۴ = ۸ \text{ : دو گربه}$$

$$۲ + ۲ + ۲ = ۶ \text{ : سه پسر بچه}$$

$$۸ + ۶ = ۱۴ \text{ : تعداد پاهای روی زمین}$$

-۱۸

روش اول: اندازه‌ی طول نخ، سانتی‌متر $۱۲ + ۲ + ۲ = ۱۶$ دو طول اضافه که بین فواصل ۳ و ۵ پیچ خورده است.
روش دوم:



سانتی‌متر $۵ + ۲ + ۹ = ۱۶$: اندازه‌ی طول نخ

-۱۹

الف) ۴۹ میلی‌متر همان ۴ سانتی‌متر و ۹ میلی‌متر است.

ب) در مقایسه‌ی عددها، ارزش رقم صدگان از یکان و دهگان بیش‌تر است.

-۲۰

$$\begin{array}{r} 1 \\ ۱۲۵ \\ + ۴۹ \\ \hline \end{array}$$

مهدی ۱۷۴ صفحه از این کتاب را خوانده است. ۱۷۴



پاسخ سؤال‌های علوم

۲۱- به هوایی که دود و گرد و غبار نداشته باشد، هوای سالم می‌گویند.

۲۲- زندگی جانداران آن منطقه به خطر می‌افتد. تعدادی از آن‌ها به مناطق دیگر مهاجرت کرده و عده‌ای دیگر از بین می‌روند.

۲۳- ۱- سبب آلودگی آب رودخانه می‌شود.

۲- موجب مرگ ماهی‌ها و آبزبان آن رودخانه می‌شود.

۲۴- بادهای شدید را طوفان می‌گویند.

۲۵- دماسنجی که عدد ۱۷ را نشان می‌دهد در سایه است، زیرا دما در سایه کم‌تر است.

دماسنجی که عدد ۲۷ را نشان می‌دهد، مقابل آفتاب است، زیرا دما در مقابل آفتاب بیش‌تر است.

۲۶- ۱- استفاده از باد برای به حرکت در آوردن قایق‌ها و کشتی‌های بادبانی.

۲- استفاده از باد برای خشک کردن لباس‌ها.

۳- استفاده از باد جهت تولید برق.

۲۷- در فصل تابستان خورشید زمین را بیش‌تر از سایر فصل‌ها گرم می‌کند.

زیرا در این فصل خورشید به‌طور راست به زمین می‌تابد.

۲۸- ۱- بادهای شدید خسارت‌های زیادی به ساختمان‌ها وارد می‌کنند.

۲- بادهای شدید با ایجاد موج‌های بزرگ می‌توانند سبب غرق شدن کشتی‌ها شوند.

۳- بادهای شدید با حرکت دادن شن‌ها باعث بسته شدن جاده‌ها و آسیب به زمین‌های کشاورزی می‌شوند.



۲۹- هر گردش زمین به دور خود که یک شبانه‌روز را به وجود می‌آورد، ۲۴ ساعت است.

بنابراین:

$$۲۴ + ۲۴ + ۲۴ = ۷۲ \text{ شبانه‌روز}$$

۳ شبانه‌روز برابر با ۷۲ ساعت می‌شود؛ پس آن دانش‌آموز ۳ شبانه‌روز را مشاهده خواهد کرد.

۳۰- بر اثر لرزش اجسام، صدا تولید می‌شود.

۳۱-

نوع صدا	کلفت	نازک
کلاغ	✓	
گاو	✓	
گربه		✓

۳۲- ۱- گرم کردن خانه، مدرسه و محل کار

۲- به حرکت در آوردن خودروها

۳- پختن غذا

۳۳- الف) «۱»: بادنما / «۲»: فرفره

ب) بادنما برای نشان دادن جهت وزش باد به کار می‌رود و از فرفره برای نشان دادن جهت و سرعت باد می‌توان استفاده کرد.

۳۴- ۱- هنگام مسواک زدن به جای باز گذاشتن شیر آب از یک لیوان آب استفاده کنیم.

۲- از پدرمان می‌خواهیم شیرهایی که چکه می‌کنند را تعمیر کند.

۳- از شلنگ آب برای شستن حیاط خانه استفاده نکنیم.



۳۵- در فصل تابستان خورشید به طور راست به زمین می‌تابد.

ولی در فصل زمستان، خورشید به طور مایل به زمین می‌تابد.

۳۶- ۱- برخی دانه‌ها را به عنوان غذا مورد استفاده قرار می‌دهیم.

۲- از برخی دانه‌ها می‌توان روغن به دست آورد.

۳۷- ۱- باید به موقع و به میزان مناسب به آن آب داد.

۲- آن را در مقابل نور کافی قرار داد.

۳۸- مرغ، خروس، کبوتر، گنجشک و ...

۳۹- دندان‌های اولیه‌ی انسان را دندان شیری می‌گویند که در حدود ۷ یا ۸ سالگی می‌افتند و جای آن‌ها را دندان‌های همیشه‌گی

می‌گیرند.

۴۰- ۱- قورباغه‌ی نوزاد دم دارد ولی قورباغه‌ی بالغ دم ندارد.

۲- قورباغه‌ی نوزاد همیشه در آب زندگی می‌کند ولی قورباغه‌ی بالغ هم در آب و هم در خشکی زندگی می‌کند.



پاسخ سؤال‌های بخوانیم و بنویسیم

۴۱- شاعر شعر «یارمهربان»، «عباس یمینی شریف» و «بهترین سرآغاز»، «نظامی» است.

۴۲- املای صحیح کلمه‌ها: خوشحال، تازه، می‌خواستند و نماز.

۴۳- کلمه‌های: «کمک و همکاری»، «تشکر و سپاس‌گزاری» و «سودمند و مفید» با یکدیگر هم‌معنی هستند.

۴۴- پروانه خندید / گل، باز تر شد / با ناز خوابید.

۴۵- الف) فردا حتماً از دوستم عذرخواهی می‌کنم.

ب) اتفاقاً امروز قرار بود به سینما برویم.

۴۶- علامت اشاره‌ی «آن»، برای اشاره به دور استفاده می‌شود، پس «آن در» یعنی دری که دور است.

۴۷- مخالف کلمه‌های صورت سؤال: روز \neq شب / شدید \neq کم / بزرگ \neq کوچک / بالا \neq پایین / برد \neq نبرد

۴۸- اگر در جابه‌جایی خبری از شخصی به شخص دیگر، خبر تغییر کرده و شاخ و برگش زیاد شود، از ضرب‌المثل «یک کلاغ، چهل

کلاغ» استفاده می‌شود.

۴۹- از میان کلمه‌های صورت سؤال تنها کلمه‌های «دشمن، چشم و کودک» با هر دو علامت «ها» و «ان» جمع بسته می‌شوند.

دشمن (دشمن‌ها - دشمنان)

چشم (چشم‌ها - چشمان)

کودک (کودک‌ها - کودکان)

۵۰- تنها به کلمه‌ی «بزرگ» اگر علامت «تر و ترین» اضافه کنیم کلمه‌های به دست آمده با معنی خواهند بود:

بزرگ + تر = بزرگ‌تر بزرگ + ترین = بزرگ‌ترین

اما در سایر کلمه‌ها اگر علامت «تر و ترین» اضافه کنیم کلمه‌های به دست آمده بی معنی خواهند بود:

مدرسه + تر = مدرسه‌تر مدرسه + ترین = مدرسه‌ترین (بی معنی)

خداوند + تر = خداوندتر خداوند + ترین = خداوندترین (بی معنی)

ماشین + تر = ماشین‌تر ماشین + ترین = ماشین‌ترین (بی معنی)