

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

پاسخ نامہ ی کاربرگ بہاری ۳





۱_ یک فروشنده، مانتوهای خود را با تخفیف ۲۰ درصد و کفش ها را تخفیف ۱۵ درصد می فروشد.

الف) زهرا بابت خرید مانتو، ۲۶۰۰۰۰ تومان پرداخت کرد، قیمت مانتو قبل از تخفیف چقدر بوده است؟

ب) اگر قیمت کفش ۲۰۰۰۰۰ تومان باشد، زهرا برای خرید آن چند تومان باید به فروشنده بدهد؟



$\times 3250$

بپردازیم(قیمت بعد از تخفیف)	۸۰	۲۶۰۰۰۰
تخفیف	۲۰	۴۵۰۰۰
کل (قیمت اصلی)	۱۰۰	۳۲۵۰۰۰

مانتو

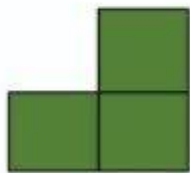
الف

بپردازیم(قیمت بعد از تخفیف)	۸۵	۱۷۰۰۰۰
تخفیف	۱۵	۳۰۰۰۰
کل (قیمت اصلی)	۱۰۰	۲۰۰۰۰۰

کفش
ب

$\times 2000$

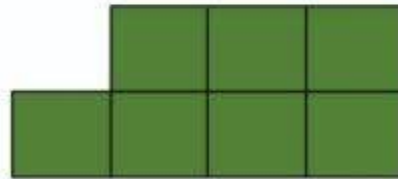
۲_ در الگوی زیر شکل شماره ۳۱ از چند مربع تشکیل شده است؟



۱



۲



۳

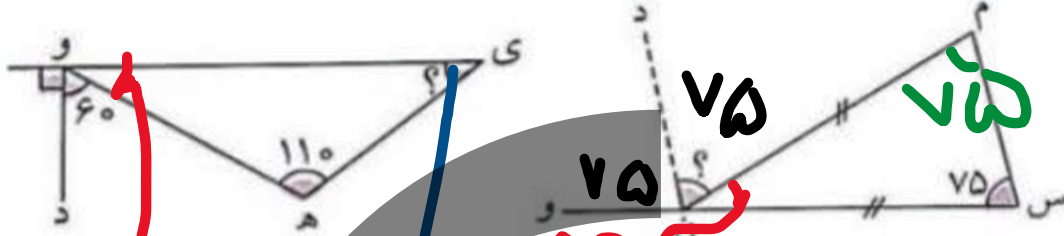
شماره ی شکل	۱	۲	۳	۴
تعداد مربع ها	۳	۵	۷	۹

$\xrightarrow{+2}$ $\xrightarrow{+2}$ $\xrightarrow{+2}$

$$\text{مربع} = ۱ + (۲ \times \text{شماره ی شکل})$$

$$۳۱ \times ۲ + ۱ = ۶۳$$

۳_ زاویه های خواسته شده را به دست آورید. (خط چین نیمساز است)



چون مثلث (م س ن) متساوی الساقین است. پس زاویه ی (س) = زاویه ی (م) = 75 درجه

$$150 = 90 + 60$$

$$30 = 180 - 150$$

$$110 + 30 = 140$$

$$180 - 140 = 40$$

$$75 + 75 = 150$$

$$180 - 150 = 30$$

$$180 - 30 = 150$$

$$150 \div 2 = 75$$

۴_ حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست آورید.



$$7 \quad 45' \quad 36''$$

$$17 \quad \cancel{19'} \quad \cancel{26''}$$

$$+ \quad 3 \quad 36' \quad 25''$$

$$- \quad 6 \quad 8' \quad 46''$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ + \quad 11 \\ \hline 21 \end{array} \quad \begin{array}{r} 81 \\ - \quad 40 \\ \hline 41 \end{array} \quad \begin{array}{r} 61 \\ - \quad 40 \\ \hline 21 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ + \quad 10 \\ \hline 21 \end{array} \quad \begin{array}{r} 40 \\ - \quad 46 \\ \hline 34 \end{array}$$

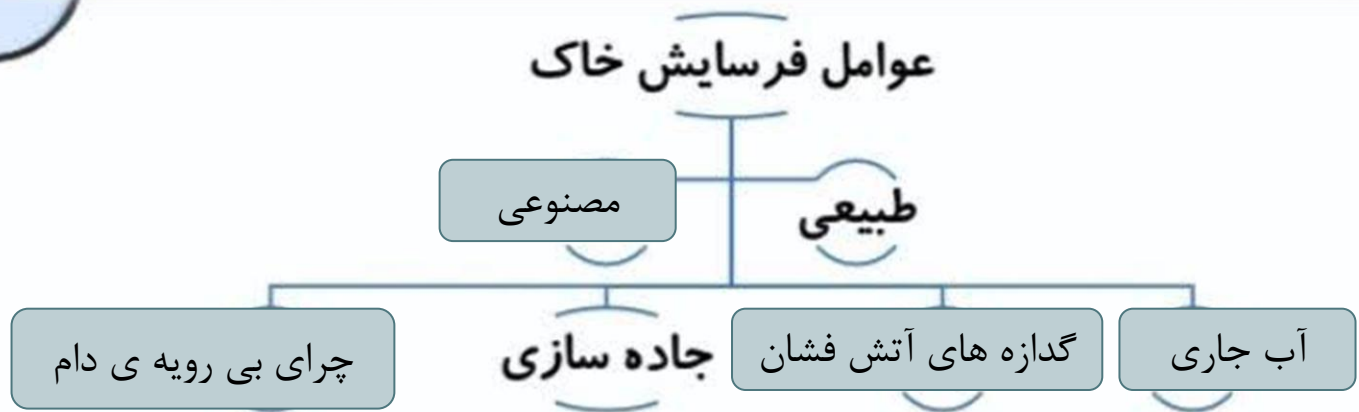
۵_ با توجه به عدد ۱۶۰۷۹۳۰۲۰۰۴ به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) عدد را به حروف بنویسید. شانزده میلیارد و هفتاد و نه میلیون و سیصد و دو هزار و چهار

ب) اگر عدد را در ۱۰ ضرب کنیم عدد ۷ چه مرتبه ای پیدا می کند؟

$$۱۶۰۷۹۳۰۲۰۰۴ \times ۱۰ = ۱۶۰۷۹۳۰۲۰۰۴۰$$

صدگان میلیون



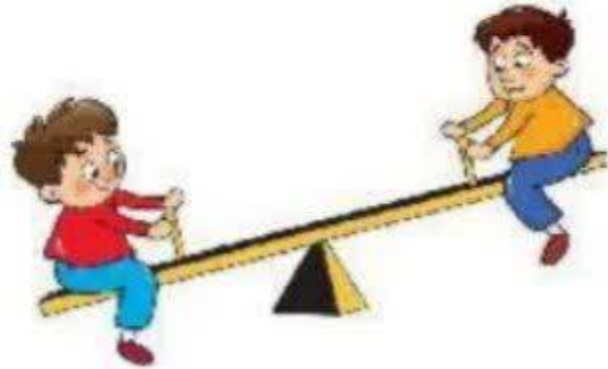
۱_ نمودار زیر را کامل کنید.



۲_ تفاوت سطح شیب دار و گوه چیست؟

گوه ها مانند سطح شیبدار هستند اما کاری که انجام می دهند با سطح شیبدار متفاوت هستند از گوه ها برای کندن، قطعه قطعه کردن، بریدن اجسام استفاده می شود، ولی سطح شیبدار برای جابه جا کردن اجسام به کار می رود.

۳_ برای ایجاد تعادل در این الاکلنگ، چه راه هایی پیشنهاد می کنید.



۱. دو فرد هم وزن روی الاکلنگ قرار بگیرند.
۲. فردی که سبک تر است از تکیه گاه دور شود.
۳. فردی که سنگین تر است به تکیه گاه نزدیک شود.

۴_ رشته ای که درون ستون مهره قرار دارد چه نام دارد؟ وظیفه آن چیست؟

نخاع، در کنترل فعالیت های بدن به مغز کمک می کند.

۵_ سه مورد از ماهیچه های بدن را نام ببرید.



این سوال حذف است.

۱_ در متن زیر دور صفت ها خط بکشید.

سپیدار گفت: « من سرسبزترین این دشت هستم. زیر پایم چشمه ی زالال است و بالای سرم آسمان آبی. خیلی از پرنده ها آرزو دارند که روی شاخه های من لانه بسازند.»



۲_ مخالف کلمات زیر را پیدا کنید و بنویسید. (یک کلمه اضافی است)

خشن_ عجله_ نهار_ مشهور_ زرنگی

..... لطف ≠ گمنام ≠ لیل ≠ درنگ ≠

۳_ جمله در هم ریخته زیر را مرتب کنید و به صورت جمله کامل بنویسید.

قرار، بیمارستانی، کهن، در، ساخته، شهری، در، بود، روزگاران، شود



در روزگاران کهن قرار بود بیمارستانی در شهری ساخته شود.

۴_ دو واژه جدید با «گار و گر» بسازید و بنویسید.

رفتگر

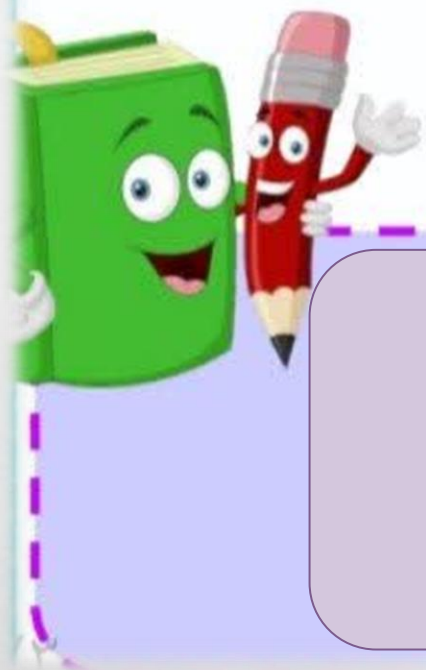
+ گر = ..

رفت

پروردگار

+ گار = ..

پرورد



۵_ جمله ی زیر را گسترش دهید.

پرچم ایران به اهتزاز در آمد.

پرچم ایران در مسابقات ورزشی المپیک بر فراز آسمان به اهتزاز در آمد.