

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

پاسخ کاربرگ سوالات بهاری سری 2



۱_ طول یک میله ی آهنی $19/4$ متر بود. میلاد ۳ قطعه $4/75$ متری از آن میله را برید.

الف) میلاد چند متر از میله آهنی را بریده است؟
 $14, 25$

ب) چند متر از میله باقی مانده است؟
 $5, 15$

الف) $19/4 \times 3 = 14, 25$

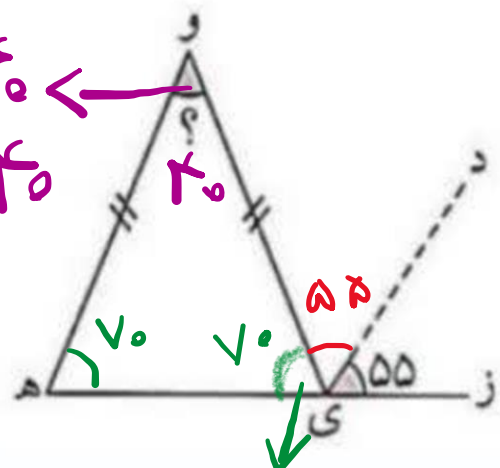
ب)
$$\begin{array}{r} 19, 40 \\ - 14, 25 \\ \hline 5, 15 \end{array}$$

۲_ کدام شکل محور تقارن ندارد ولی مرکز تقارن دارد؟

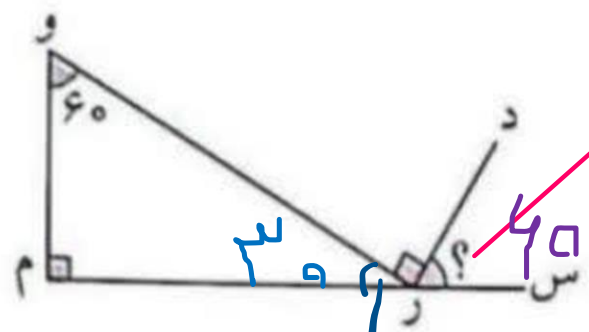
- الف) لوزی
 ب) مربع
 پ) متوازی الاضلاع
 ت) ذوزنقه

۳_ در شکل های زیر اندازه زاویه مشخص شده زیر را به دست آورید. (خط چین نیمساز است.)

$70 + 70 = 140$
 $180 - 140 = 40$



$55 + 55 = 110$
 $180 - 110 = 70$



$90 + 30 = 120$
 $180 - 120 = 60$

$90 + 60 = 150$
 $180 - 150 = 30$

۴_ ۵۰۰ گرم بادام را با ۸۰۰ گرم پسته و ۴۰۰ گرم فندق و ۳۰۰ گرم گردو مخلوط کرده ایم. این مخلوط دارای

بادام	۵۰۰	۲۵٪
پسته	۸۰۰	۴۰٪
فندق	۴۰۰	
گردو	۳۰۰	
کل	۲۰۰۰	۱۰۰

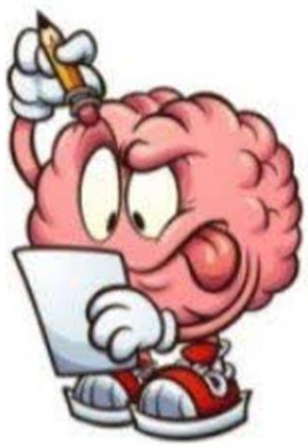
$$\frac{500}{2000} = 25\%$$

چند درصد پسته و چند درصد بادام است؟

$$25\%$$

$$40\%$$

۵_ حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.



$$\sqrt{\frac{3}{5}} = \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{5}} = \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{5}} \times \frac{\sqrt{5}}{\sqrt{5}} = \frac{\sqrt{15}}{5}$$



~~$$\sqrt{\frac{3}{5}} = \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{5}} = \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{5}} \times \frac{\sqrt{5}}{\sqrt{5}} = \frac{\sqrt{15}}{5}$$~~

$$\sqrt{\frac{3}{5}} = \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{5}} = \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{5}} \times \frac{\sqrt{5}}{\sqrt{5}} = \frac{\sqrt{15}}{5}$$

الف) $\frac{3}{5} \times \frac{5}{5} = \frac{3}{5}$

ب) $\frac{5}{5} = 1$

۱_ بخش های مشخص شده را نامگذاری کنید.

استخوان کوچک



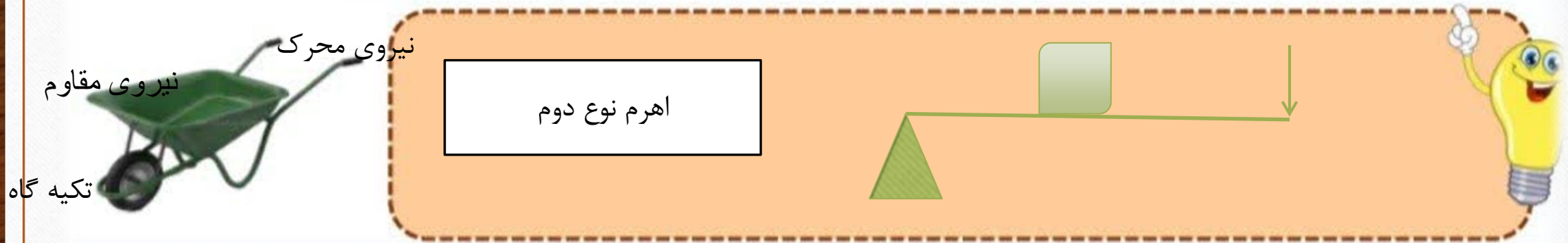
هلزونی پرده‌ی گوش
لاله‌ی گوش



۲_ سه مرحله درک بو را بنویسید.

این ذره های بو دار به سلول های گیرنده بو که در قسمت بالایی قرار دارند می رسند .
سلول های گیرنده ی بو به مغز پیام می فرستند و ما بوهای مختلف را تشخیص می دهیم .

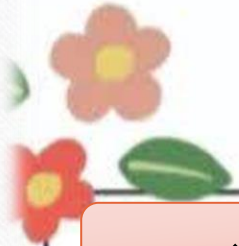
۳_ در شکل زیر محل جسم، تکیه گاه و نیرو را مشخص کنید و شکل اهرم آن را رسم کنید.



۴_ مراحل تشکیل فسیل در دریا را توضیح دهید.

بعد از مرگ، جانداران به کف دریا می افتند و با گذشت زمان خاک های کف دریا و رسوبات روی آن جاندار را می پوشاند و جسد جاندار پنهان می شود به مرور زمان قسمت های نرم بدن جاندار از بین می رود اما قسمت های سخت باقی می ماند و تبدیل به فسیل می شود.

۵_ ۴ روش فیزیکی تشکیل خاک را بنویسید.



گرما و سرمادر شبانه روز

یخ بستن آب درشکاف سنگ ها

وجود جانوران حفار

رشد ریشه ی گیاهان

۱_ با حروف بهم ریخته کلمه بسازید.

تحسین

س ن ی ت ح

حسرت

س ر ح ت

صبر

ر ص ب

ضامن

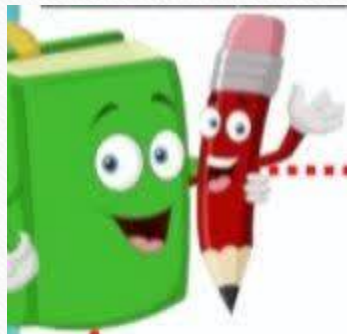
م ا ض ن

۲_ در جمله های زیر شکل درست واژه ها را از داخل کمانک انتخاب کنید.

الف) در یکی از روزها (رهگذری _ رهگذری) پشت شیشه مغازه ایستاد.

ب) چیزی نفروختم. ولی یک نفر آمد و برای شما (پیغامی _ پیغامی) گذاشت.





۳_ درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

الف) سراینده ی شعر سرای امید «اتحاد» را رمز موفقیت و سربلندی ملت و پیروزی می داند. ✓

ب) به گفته خواجه نصیر الدین توسی، برای حفظ جامعه، شمشیر از همه کارسازتر است. ✗

۴_ مصراع دوم بیت های زیر را بنویسید.

الف) باز می آید پرستو، نغمه خوان

ب) ز نادان، بنالد دل سنگ و کوه

باز می سازد در اینجا آشیان

آزیرا ندارد بر کس شکوه

۵_ معنی بیت زیر را بنویسید.

نام نیکو گر بماند ز آدمی

به کزو ماند سرای زرنگار

اگر پس از مرگ انسان، خوش نامی و آوازه ی خوب، در میان مردم از او باشد، بهتر از خانه ی با ارزشی است که از خود به جا گذارد.