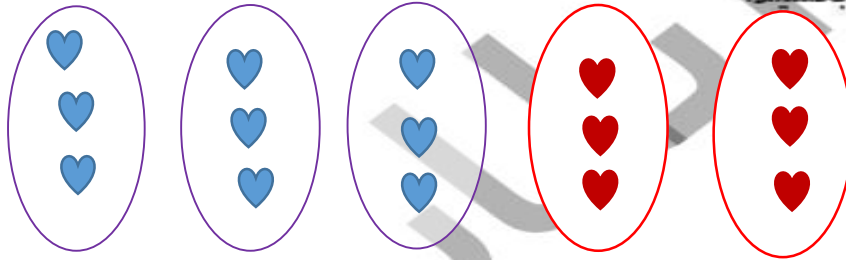


زندگی ریاضی



۳ برای عبارت $5 \times 3 = (\boxed{3} \times 3) + (2 \times 3)$ شکل بکشید.

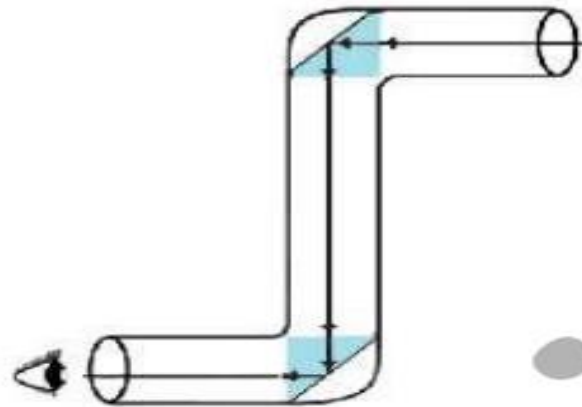


علوم

۱ با توجه به شکل داده شده به سوالات زیر پاسخ دهید.

پریسکوپ

الف) آیا می‌دانید نام وسیله‌ی زیر چیست؟



ب) برای ساختن آن به روش ساده چه لوازمی نیاز است؟

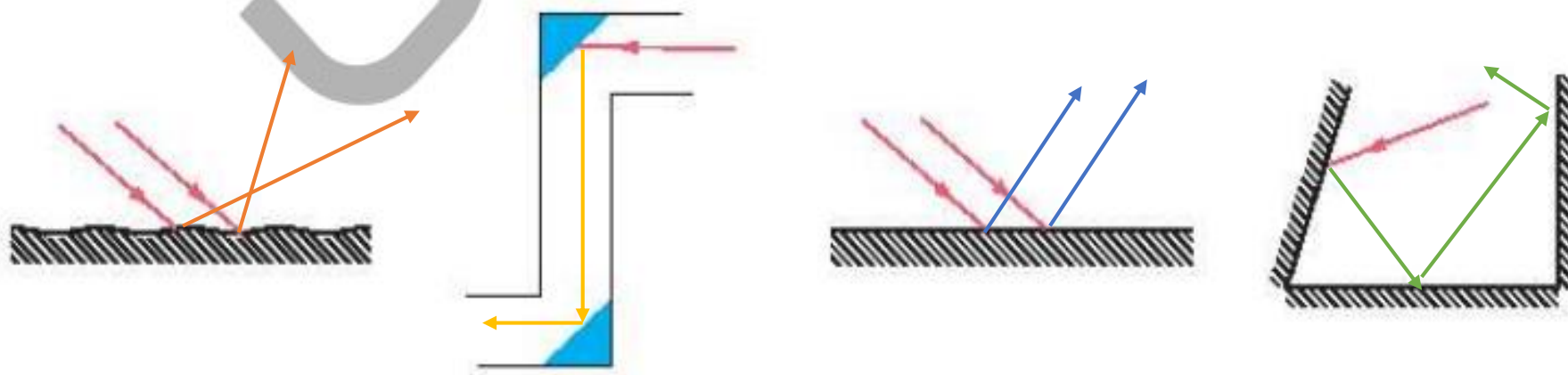
دو کارتن خالی - دو آینه‌ی تخت - دو تکه مقوا - چسب - قیچی

پ) مراحل ساختن آن را بیان کنید.

- ۱- قسمت بالای هر دو کارتن را با چسب محکم می بندیم . ۲- مقوا ها را در انتهای کارتن به صورت مورب قرار داده ۳- روی هر مقوا آینه قرار می دهیم و با چسب محکم می کنیم . ۴- یک سوراخ مربعی شکل درست جلوی آینه در هر کارتن ایجاد می کنیم . ۵- دو کارتن را روی هم قرار داده به طوری که قسمت های بالای آن روی هم قرار می گیرند . (آینه ها در زاویه ۴۵ درجه قرار گیرد در غیر این صورت پریسکوپ کار نمی کند .)
- ت) برای ساختن این وسیله چه نکات ایمنی را باید رعایت کرد؟

در حین انجام کار مراقب باشیم که قیچی و آینه به ما صدمه نزنند .

۲ با توجه به هر سطح، بازتابش مربوط به هر شکل را رسم کنید.



فعالیت کلاسی



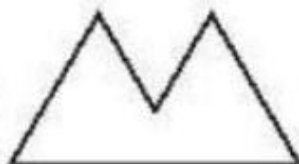
۱

شکل‌های زیر از خط‌های مختلفی درست شده‌اند. این خط‌ها را جدا کن.

الف:



ب:



۲

شکل‌های زیر از قطعه‌های مختلفی درست شده‌اند. قطعه‌های آن را جدا کن.

الف:



ب:



نسخه

فعالیت کلاسی



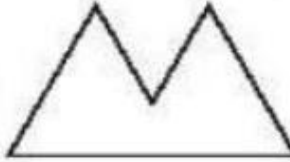
۱

شکل‌های زیر از خط‌های مختلفی درست شده‌اند. این خط‌ها را جدا کن.

الف:



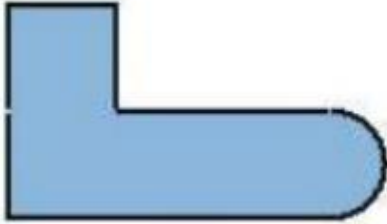
ب:



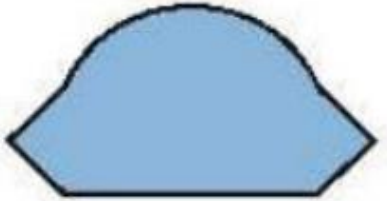
۲

شکل‌های زیر از قطعه‌های مختلفی درست شده‌اند. قطعه‌های آن را جدا کن.

الف:



ب:



۲ قنادی در روز اول ۴۰ کلوچه فندق‌ی و ۲۰ کلوچه گردویی پخته است و در روز دوم ۳۰ کلوچه فندق‌ی و ۵۰ کلوچه

گردویی پخته است. این قناد در دو روز چندتا کلوچه پخته است؟

الف: قناد در روز اول چند کلوچه پخته است؟

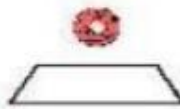
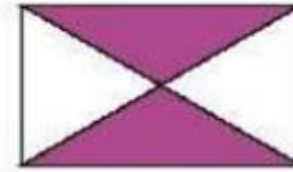
ب: در روز دوم چند کلوچه پخته است؟

پ: قناد در دو روز چند کلوچه پخته است؟

تمرین



۱ قطعات مربوط به هر شکل را به آن وصل کن.



۲ قنادی در روز اول ۴۰ کلوچه فندق‌ی و ۲۰ کلوچه گردویی پخته است و در روز دوم ۳۰ کلوچه فندق‌ی و ۵۰ کلوچه

گردویی پخته است. این قناد در دو روز چندتا کلوچه پخته است؟

$$۴۰ + ۲۰ = ۶۰$$

الف: قناد در روز اول چند کلوچه پخته است؟

$$۳۰ + ۵۰ = ۸۰$$

ب: در روز دوم چند کلوچه پخته است؟

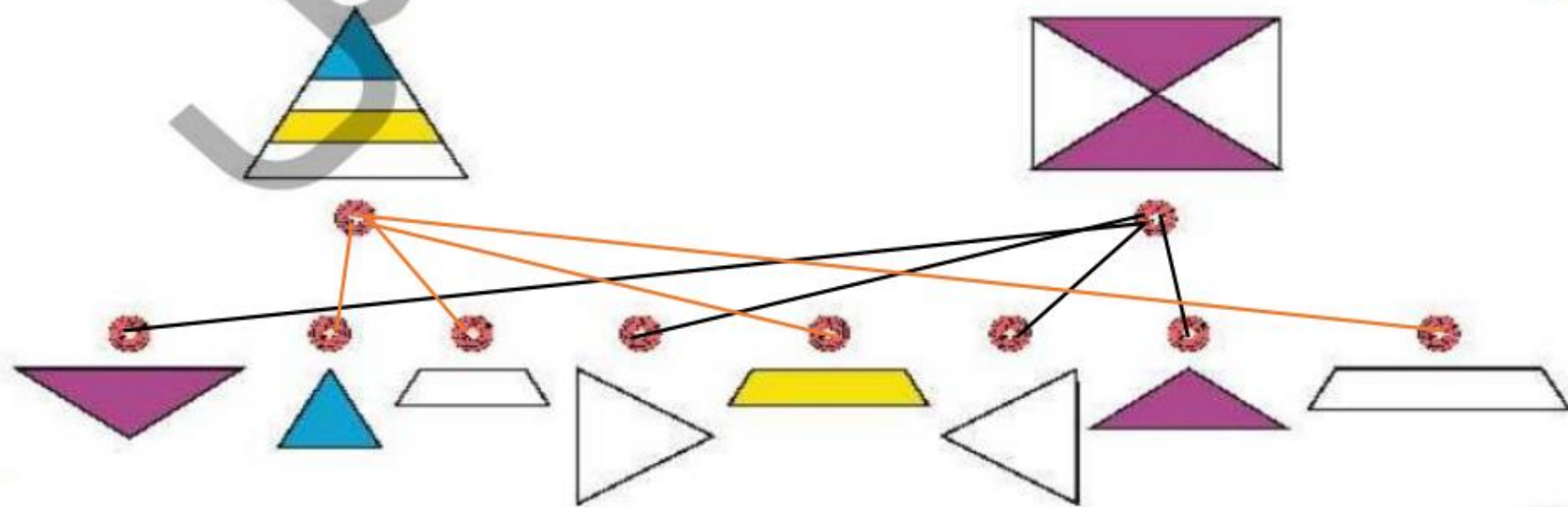
$$۶۰ + ۸۰ = ۱۴۰$$

پ: قناد در دو روز چند کلوچه پخته است؟

تمرین



۱ قطعات مربوط به هر شکل را به آن وصل کن.

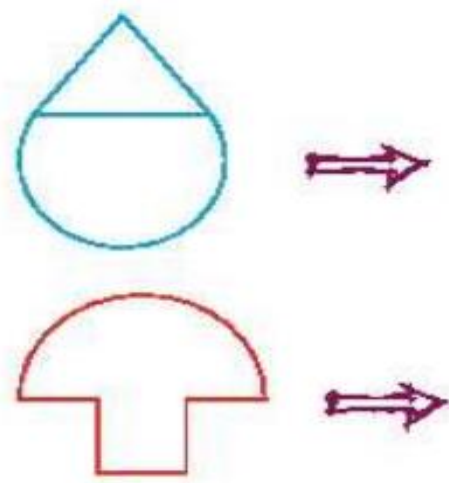


۲ درستی و نادرستی  و نادرستی  هر عبارت را مشخص کن.

الف: مرحله‌ای کردن مسئله به ما در حل آن کمک نمی‌کند. 

ب:  این شکل از دو جزء کوچک‌تر تشکیل شده است. 

۳ شکل‌های زیر از خط‌های مختلفی درست شده‌اند. آن‌ها را از هم جدا کن.



۴ برنا قرار است برای جشن دو بشقاب بزرگ میوه آماده کند. در هر بشقاب ۶ خیار و ۴ سیب و ۸ کیوی گذاشته است. او

در این بشقاب چند میوه گذاشته است؟

الف: او در یک بشقاب چند میوه گذاشته است؟

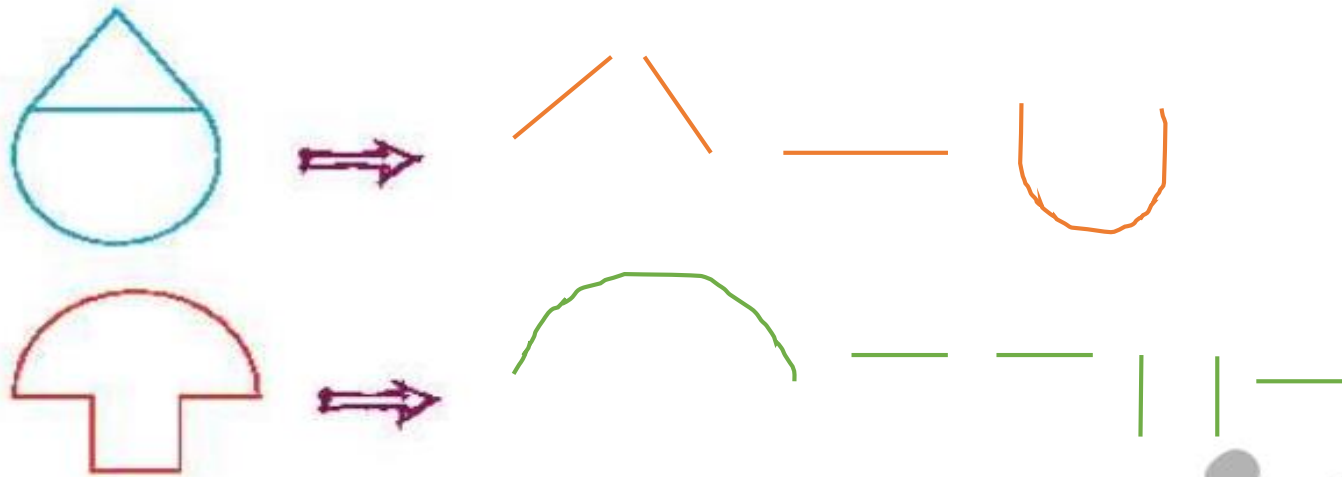
ب: او در دو بشقاب چند میوه گذاشته است؟

۲ درستى ☒ و نادرستى ☐ هر عبارت را مشخص كن.

الف: مرحله‌ای کردن مسئله به ما در حل آن کمک نمی‌کند. ☐

ب: ☒ این شکل از دو جزء کوچک‌تر تشکیل شده است.

۲ شکل‌های زیر از خط‌های مختلفی درست شده‌اند. آن‌ها را از هم جدا كن.



۴ برنا قرار است برای جشن دو بشقاب بزرگ میوه آماده کند. در هر بشقاب ۶ خیار و ۴ سیب و ۸ کیوی گذاشته است. او

در این بشقاب چند میوه گذاشته است؟

$$۶ + ۴ + ۸ = ۱۸$$

الف: او در یک بشقاب چند میوه گذاشته است؟

$$۱۸ + ۱۸ = ۳۶$$

ب: او در دو بشقاب چند میوه گذاشته است؟

۵ درنا در هر روز ۲ تومان پس انداز می‌کند و برادرش ۳ برابر او پس انداز می‌کند. آنها با هم در یک روز چند تومان پس انداز می‌کنند؟

۶ آتنا ۲ جین جوراب مردانه و ۵ جین جوراب بچگانه و ۲ جین جوراب زنانه برای هدیه به خیریه برد. حساب کن آتنا چند جفت جوراب هدیه داده است؟ (هر جین برابر ۶ جفت می‌باشد.)

۷ علی ۳ جعبه مداد رنگی ۶ تایی و ۲ بسته مداد سیاه ۳ تایی دارد. او روی هم چند مداد دارد؟

۵ درنا در هر روز ۲ تومان پس انداز می‌کند و برادرش ۳ برابر او پس انداز می‌کند. آنها با هم در یک روز چند تومان

پس انداز می‌کنند؟

پس انداز هر دو روی هم $۶ + ۲ = ۸$ پس انداز برادرش $۳ \times ۲ = ۶$

۶ آتنا ۲ جین جوراب مردانه و ۵ جین جوراب بچگانه و ۲ جین جوراب زنانه برای هدیه به خیریه برد. حساب کن آتنا چند جفت جوراب هدیه داده است؟ (هر جین برابر ۶ جفت می‌باشد).

$$(۶ \times ۳) + (۶ \times ۲) + (۶ \times ۵) = ۱۸ + ۱۲ + ۳۰ = ۶۰$$

۷ علی ۳ جعبه مداد رنگی ۶ تایی و ۲ بسته مداد سیاه ۳ تایی دارد. او روی هم چند مداد دارد؟

تعداد مداد ها روی هم $(۳ \times ۶) + (۲ \times ۳) = ۱۸ + ۶ = ۲۴$