شماره‌ی ۷

ارمغان هفته پنجم دبستان

نام و نام خانوادگی: .... **تاریخ:** .... **نام آموزگار:** ....

ریاضی ⮜ فصل ۲: کسرهای بزرگ‌تر از واحد
علوم ⮜ درس ۳: رنگین کمان (۲)
فارسی ⮜ درس ۳: رازی و ساخت بیمارستان (۲)، درس ۴: بازرگان و پسران (۱)
مطالعات اجتماعی ⮜ درس ۵: جمعیت ایران
هدیه‌های آسمان ⮜ درس ۴: از نوزاد بپرسید
قرآن ⮜ درس ۳: جلسه اول و دوم

ریاضی

۱) در عبارت‌های زیر، به جای ☐ عدد مناسب بنویسید.

الف) $۵\frac{۴}{۷} = \frac{(\boxed{۵}\times\boxed{۷})+\boxed{۴}}{\boxed{۷}} = \frac{\boxed{۳۹}}{\boxed{۷}}$

ب) $۱۱\frac{۳}{۸} = \frac{(\boxed{۱۱}\times\boxed{۸})+\boxed{۳}}{\boxed{۸}} = \frac{\boxed{۹۱}}{\boxed{۸}}$

---

۲) سه کسر مساوی با عدد مخلوط $۳\frac{۱}{۵}$ بنویسید.

$۳\frac{۱}{۵} = \frac{۱۶}{۵}$

$\frac{۱۶}{۵} = \frac{۳۲}{۱۰} = \frac{۴۸}{۱۵} = \frac{۶۴}{۲۰}$

---

۳) بزرگ‌ترین کسر از بین کسرهای زیر، کدام است؟

[✓ ۱) $\frac{۱۱}{۱۰}$] ۲) $\frac{۱۲}{۱۱}$ ۳) $\frac{۱۳}{۱۲}$ ۴) $\frac{۱۷}{۱۶}$

---

۴) کسرهای زیر را با هم مقایسه کنید.

ثلث $>$ خمس

$۹\frac{۳}{۵} > ۹\frac{۲}{۷}$

$۸\frac{۶}{۸} > ۷\frac{۹}{۱۰}$

$۸\frac{۷}{۷} > ۸\frac{۰}{۷}$

---

۵) هر یک از کسرها را به عدد مخلوط و هر یک از عددهای مخلوط را به کسر تبدیل کنید.

$۴\frac{۵}{۵} = ۵$

$۷\frac{۰}{۸} = \frac{۵۶}{۸} = ۷$

$۳\frac{۲}{۸} = \frac{۲۶}{۸}$

$\frac{۸}{۳} = ۲\frac{۲}{۳}$

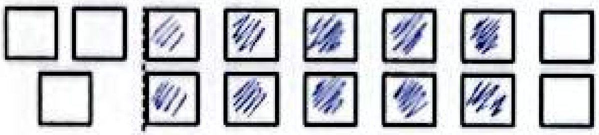
$\frac{۷۲}{۵} = ۱۴\frac{۲}{۵}$

$\frac{۴۳}{۲۰} = ۲\frac{۳}{۲۰}$

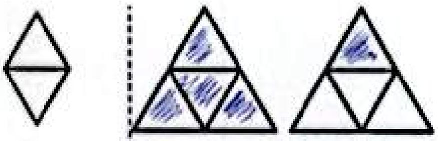
CS CamScanner

⑥ شکل‌های زیر را به اندازه‌ی عددهای مخلوط رنگ کنید.

$۳\frac{۱}{۴}$



$۲\frac{۱}{۴}$



علوم

① چه عواملی در فاصله کانونی عدسی تأثیر دارد؟

ضخامت شیشه‌ی عدسی ، جنس شیشه‌ی عدسی

---

② عبارات زیر را کامل کنید.

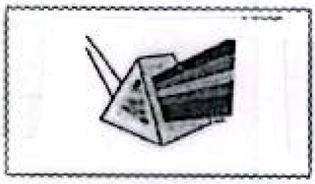
الف) تصاویری که روی پرده به کمک عدسی، تشکیل می‌شوند، همیشه وارونه هستند.

ب) هر چه عدسی ضخیم‌تر باشد، نقطه‌ی کانونی به عدسی نزدیکتر خواهد بود.

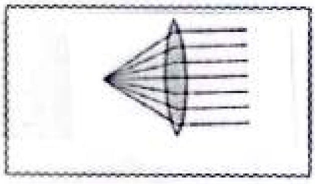
---

③ تصویر مرتبط با هر جمله را در جای خود بچسبانید.

الف) وسیله‌ای که نور را به چندین رنگ تجزیه می‌کند.



ب) وسیله‌ای که نور را در نقطه‌ی کانونی جمع می‌کند.



---

④ چگونه با کمک عدسی می‌توانید کبریت خاموشی را روشن کنید؟

ذره بین را جلوی نور خورشید با شیب قرار می دهیم و کانون آن را پیدا می کنیم و سپس کبریت را در کانون عدسی قرار می دهیم تا بسوزد و روشن شود.

---

⑤ اندازه تصاویر ایجاد شده با ذره‌بین به چه عواملی بستگی دارد؟

به اندازه ی فاصله جسم نسبت به کانون عدسی