

نام و نام خانوادگی:

مجتمع آموزشی، فرهنگی دکتر حسابی - مقطع ابتدایی

تاریخ: ۹۷/۶/۷

آزمون ریاضی

کد:

سال تمصیلی ۹۸ - ۱۳۹۷

کلاس ششم ایثار ۱ ۲

(۱) عملیات زیر را انجام دهید.

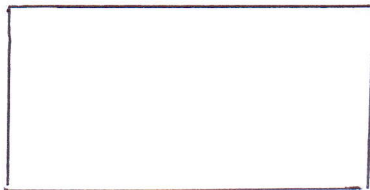
$$۳ \frac{۲}{۵} + ۲ \frac{۳}{۴} =$$

$$۴ \frac{۱}{۲} \times ۴ \times \frac{۱}{۲} =$$

$$۱۲ - ۷ \frac{۳}{۷} =$$

(۲) ضرب روبه رو را روی شکل (به روش مساحتی) انجام دهید.

$$۲ \frac{۲}{۳} \times ۳ \frac{۱}{۴} =$$



(۳) مسئله های زیر را حل کنید.

- $\frac{۳}{۴}$ لیتر آب میوه را در ۳ بطری به طور مساوی ریخته ایم. هر بطری چند لیتر آب میوه دارد؟

- حجم مکعب مستطیلی به ابعاد ۸ و ۴ و ۱۰ سانتی متر چند برابر حجم مکعبی به ابعاد ۲ سانتی متر می باشد؟

- تعداد ۱۲۰ کلوچه داشتیم. در زنگ تفریح $\frac{۳}{۴}$ آن را بین بچه ها توزیع کردیم. چند کلوچه مصرف شده است؟

- تعداد دانش آموزان کلاس ششم ۶۰ نفر می باشد. ۵٪ آن ها ورودی جدید هستند. چند نفر ورودی جدید هستند؟

(۴) عملیات زیر را انجام دهید.

$$۷/۵ + ۰/۷۵ + ۷۵ =$$

$$۱۳۹ - ۸۶/۲۹ =$$

$$۱/۵ \times ۳/۷ =$$

(۵) عددهای زیر را مقایسه کرده از کوچک به بزرگ بنویسید.

$$\frac{۵}{۳} \text{ و } \frac{۹۹}{۱۱۱} \text{ و } \frac{۳}{۵} \text{ و } ۰/۰۰۲ \text{ و } ۲$$

علوم

(۱) آزمایشی طراحی کنید که نشان دهنده ی نیاز گیاهان به « نور » باشد .

چه چیزهایی را ثابت نگه می دارید ؟

- چه چیزهایی را تغییر می دهید ؟

- چه چیزی را اندازه گیری می کنید ؟

(۲) چهار تغییر شیمیایی نام ببرید .



(۳) درباره ی « گوش » به موارد زیر پاسخ دهید .

- چهار قسمت تشکیل دهنده :

- دو راه بهداشت و مراقبت :

(۴) تفاوت عدسی و منشور را بنویسید .

(۵) چگونه می توان از فرسایش خاک جلوگیری کرد ؟ (سه راه پیشنهاد دهید .)