پیش دبستان و دبستان دخترانه ی خرد

سوالات ریاضی نیم سال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲ – ۱۴۰۱

پایه سوم ابتدایی

---

۱ – اگر امروز سه شنبه و دوم ماه باشد ، تا آخر ماه سه شنبه ها چندم ماه هستند ؟

---

۲ – یک مغازه دار ، دفتری را ۱۴۰ تومان می خرد و ۱۶۰ تومان می فروشد . او باید چند دفتر بفروشد تا بتواند با سود آن ها یک دفتر بخرد ؟

با فروش ۴ دفتر چند تومان سود می کند ؟

---

۳ – در یک ساختمان ۵ طبقه ، در بالا ترین طبقه ۲ واحد وجود دارد . به ترتیب هرچه پایین می آییم ۳ واحد به تعداد واحد ها اضافه می شود . در هر واحد ۲ لامپ موجود می باشد .

الف) تعداد لامپ های طبقه ۴ را حساب کنید .

ب) در این ساختمان چند واحد وجود دارد ؟

---

۴ – گسترده ی عدد های زیر را بنویسید .

۶۲۵۸=

۲۰۰۵=

---

۵ – ۱۰ ریال کشوری برابر است با ۱۰۰۰ دلار کشور شکرستان . ۶ تومان بیشتر است یا ۵۰۰۰ دلار ؟ چرا ؟

۶ - نازنینم جاهای خالی را کامل کن .

- قد الناز ۱۷۲ سانتی متر است . یعنی ..... متر و ..... سانتی متر

- ارتفاع یک ساختمان ..... سانتی متر است . یعنی ۷ متر و ۲۵ سانتی متر

- طول خودکار معلم ۱۷ ..... است .

- طول یک مورچه ۴ ..... است .

- بلندی پرده اتاق سمیرا ۲ ..... است .

- جرم یک پرتقال به طور تقریبی ۲۵۰..... است .

- فاصله شهر تهران تا کرج ۴۵ ..... است .

---

۷ - علی آقا یک جعبه شیرینی را روی یک کفه ترازو قرار داد و در کفه ی دیگر آن دو تا وزنه ی ۱ کیلوگرمی و ۲ تا وزنه ی ۲۰۰ گرمی گذاشت .

الف) جرم شیرینی و جعبه ی آن چقدر است ؟

ب) اگر جرم جعبه ی خالی ۳۰۰ گرم باشد ، جرم شیرینی ها چقدر است ؟

---

۸ - عددهای داده شده را روی محور نشان دهید .

$\frac{3}{4}$ واحد مانده به ۳ ⟵

$\frac{6}{10}$ واحد بعد از ۲ ⟶

---

۹ - جوجه اردک طلایی $\frac{1}{3}$ آب فنجان را نوشیده و الاغ خاکستری $\frac{1}{3}$ آب حوض را نوشیده است. آیا این دو به مقدار مساوی آب نوشیده اند؟ چرا؟

۱۰ – دهانه پرگار را به اندازه ۳سانتی متر باز کنید و شعاع و قطر دایره را تعیین کنید.

شعاع دایره ..... سانتی متر و قطر آن ..... سانتی متر است.

---

۱۱ – کسرهای زیر را با هم مقایسه کنید.

۴ واحد و $\frac{3}{4}$ ◯ ۴ واحد و $\frac{1}{4}$ ۳۰ دقیقه ◯ $\frac{6}{12}$

$\frac{6}{10}$ سانتی متر ◯ ۶۰ میلی متر ثلث ◯ ربع

۲ واحد و $\frac{3}{3}$ ◯ ۳ واحد خمس یک ساعت ◯ ۱۲ دقیقه

---

۱۲ –حاصل ضرب های زیر را با روش های خواسته شده به دست آورید .

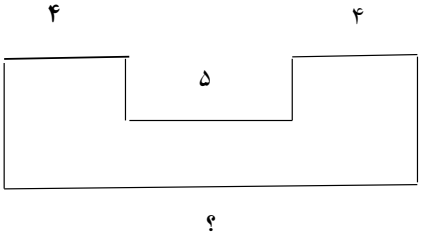
با رسم شکل = ۷ × ۵	با رسم مستطیل = ۲ × ۹
با نوشتن جمع = ۸ × ۳	با محور = ۶ × ۳
با هر روشی که دوست دارید . = ۵ × ۸	با شمارش ۴ تا ۴ تا = ۴ × ۷

---

۱۳ – تعداد کتاب های محمد از ۳ برابر کتاب های رضا ۱۰تا بیشتر است . اگر رضا ۷ کتاب داشته باشد ، تعداد کتاب های محمد چند تا است ؟

---

۱۴ – در شکل زیر اندازه ی ضلع خواسته شده را به دست آورید .



۱۵– در جاهای خالی عدد مناسب بگذارید .

$۹ + (۸ \times ۵) = \square$ $\quad ۴۸ \div \square = ۸$ $\quad (۳۶ \div ۴) \times ۶ = \square$

$(\square \times ۹) + (۱ \times \square) = ۷ \times ۹$

---

۱۶ - ۸ بسته ی ۳ تایی مداد قرمز داریم . اگر مدادها را بین ۶ دانش آموز به طور مساوی تقسیم کنیم به هر دانش آموز چند مداد میرسد ؟

نام آموزگار : زینب السادات شفیعی