باسمه تعالی

آدینه: شماره ۱۶
نام و نام خانوادگی:
کلاس پنجم: ۵

تاریخ: ۹۲/۱۱/۴
تعداد صفحات : ۲

۱ با توجّه به عدد رو به رو به پرسش های زیر پاسخ دهید.

۷۲۰ | ۸ | ۵۴۱۰ | ۴ | ۹۱

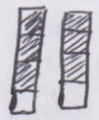
الف- عدد را به حروف بنویسید. هفتصد و بیست هزار و هشتصد و پنجاه و چهار عدد صحیح و چهار صد و نود و یک ده هزارم

ب- کدام رقم بیشترین ارزش مکانی را دارد؟ ۷

ج- رقمی که در □ است چند برابر رقمی است که در ○ قرار دارد؟

۱۰۰۰۰ ÷ ۵ = ۲۰۰۰۰

۲ ضرب $۲ \times \frac{۳}{۴}$ را با شکل نشان دهید.



۳ علی یک بار $\frac{۱}{۵}$ پولش را خرج کرد و بار دیگر $\frac{۱}{۳}$ بقیه پولش را خرج کرد. و با بقیّه ی پولش ۴ دفتر ۲۰۰ تومانی خرید . تمام پول علی چه قدر بوده است؟

$\frac{۱}{۳} \times \frac{۴}{۵} = \frac{۴}{۱۵}$ بار دیگر

$\frac{۴}{۱۵} + \frac{۱}{۵} = \frac{۷}{۱۵}$ خرج شده

$\frac{۱۵}{۱۵} - \frac{۷}{۱۵} = \frac{۸}{۱۵}$ باقی مانده

۸ | ۸۰۰
۱۵ | ۱۵۰۰

۴ × ۲۰۰ = ۸۰۰

پول علی

۴ محیط مستطیلی ۶۰ متر است . اگر عرض مستطیل از ثلث طولش ۲ متر کمتر باشد . مساحت مستطیل را به دست آورید.

۶۰ ÷ ۲ = ۳۰

۳۰ + ۲ = ۳۲

۱ | ۸ عرض
۳ | ۲۴ طول
۴ | ۳۲

۸ - ۲ = ۶ عرض

۲۴ × ۶ = ۱۴۴ مساحت

۵ مساحت زمینی به شکل لوزی که یکی از قطرهای آن ۹ کیلومتر و قطر دیگر $\frac{۲}{۳}$ قطر اولی است، چند هکتار می شود؟

$۹ \times \frac{۲}{۳} = ۶$ کیلومتر

۶ × ۱۰۰۰ = ۶۰۰۰ متر

۹ کیلومتر = ۹۰۰۰ متر

(۹۰۰۰ × ۶۰۰۰) ÷ ۲ = ۲۷۰۰۰۰۰۰ مساحت لوزی

۲۷۰۰۰۰۰۰ ÷ ۱۰۰۰۰ = ۲۷۰۰ هکتار

۶ ۸ هکتار و ۳۹ متر مربع را به صورت عدد اعشاری بنویسید.

$۸ \frac{۳۹}{۱۰۰۰۰} = ۸/۰۰۳۹$

۷ کسر را به عدد اعشاری و عدد اعشاری را کسر تبدیل کنید.

$\frac{۱۰۸۸۲۵}{۱۰۰۰} = ۱۰۸/۸۲۵$

$\frac{۴۳۵۳ \times ۲۵}{۴۰ \times ۲۵} = \frac{۸۷۰۶}{۸۰}$

$۴ \frac{۶۵}{۱۰۰۰} = \frac{۴۰۶۵}{۱۰۰۰} = ۴/۰۶۵$

۸	۲۵٪ دامهای علی گوسفند هستند و بقیّه بز هستند. نسبت تعداد بزها به گوسفندها چند است؟ ۱۰۰ − ۲۵ = ۷۵٪ بز نسبت بزها به گوسفندها = ۷۵/۲۵ = ۳/۱
۹	دو عدد اعشاری زیر را با هم مقایسه کنید و اختلاف آن ها را به دست آورید. ۱/۰۱ > ۰/۹۹۹ ۱/۰۱۰ − ۰/۹۹۹ ۰/۰۱۱
۱۰	کارگری ۶ قطعه مفتول فلزی که اندازه ی هر کدام $\frac{۳}{۴}$ متر بود به یکدیگر متصل کرد. طول مفتول چه قدر می باشد؟ ۶ × ۳/۴ = ۱۸/۴ = (۱۸×۲۵)/۱۰۰ = ۴۵/۱۰۰ = ۰/۴۵ متر

علوم

۱	برای تشکیل خاک ابتدا باید سنگ ها در طول سالیان دراز خُرد شوند . این کار به چند صورت ممکن است انجام گیرد، بنویسید. سنگ ها در روز زیر آفتاب گرم و در شب سرد می شوند و این تکرار شود سنگ ترک برمی دارد و خرد می شود ۲- آبی که در زمستان در لابلای ترک های سنگ ها یخ می بندد، باعث می شود که آن ها زودتر خرد شوند.
۲	کدام خاک برای کشاورزی مناسب است؟ خاک مزرعه زیرا مقداری از بافتی مانده ی سنگ ها و جانوران مرده و پوسیده به آن اضافه می شود.
۳	چه عواملی باعث فرسایش خاک می شود؟ ۱- از بین بردن پوشش گیاهی توسط انسان و جانوران ۲- شیب زمین ۳- آب های جاری ۴- کندن و برداشت خاک توسط انسان ها و سیلاب ها
۴	گوشته چیست؟ لایه ی میانی زمین که بسیار ضخیم تر و داغ تر از پوسته ی زمین است.
۵	چرا بیشتر چشمه های آب گرم در اطراف کوههای آتش فشان قرار دارند؟ آب ها با نفوذ در شکاف های نزدیک کوه های آتش فشان و برخورد با سنگ های داغ گرم شده و در قسمت های پایین کوه به صورت چشمه های آب گرم ظاهر می شوند.
۶	خرابی های حاصل از زمین لرزه به چه چیزهایی بستگی دارد؟ شدت یا ضعف زمین لرزه - استحکام زمین و ساختمان ها

ج) رشد ریشه ی گیاهان باعث خرد شدن سنگ ها می شود.