

۱- محاسبات زیر را با توجه به ترتیب عملیات انجام دهید.

الف) $۳ + ۶ \times ۴ + ۱۲ - ۸/۵ =$

ب) $۱۲۵ - ۵ \times (۱۱ - ۴ + ۷ \times ۲) =$

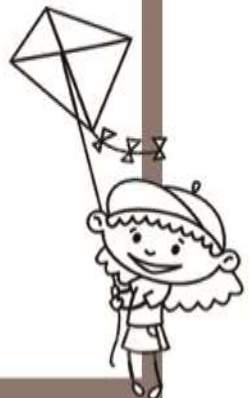
ج) $۵ \times ۹ + (۵ \times ۹ + (۵ \times (۹ + ۳ \times ۲))) =$

۲- حاصل تقسیم $\frac{۳۱۷}{۴۸}$ را تا سه رقم اعشار به دست آورده و با تقریب کمتر از $۰/۰۱$ گرد کرده و روی محور نشان دهید.

۳- الف) محیط و مساحت یک مستطیل به طول $۴/۱۷$ و عرض $۲/۸۲$ را حساب کنید.

۳- ب) محیط و مساحت به دست آمده را با تقریب کمتر از $۰/۱$ گرد کنید.

۴- قطر دایره‌ای $۰/۳۸$ می‌باشد. نسبت محیط به مساحت آن را با تقریب کمتر از ۱ به روش گرد کردن به دست آورید.

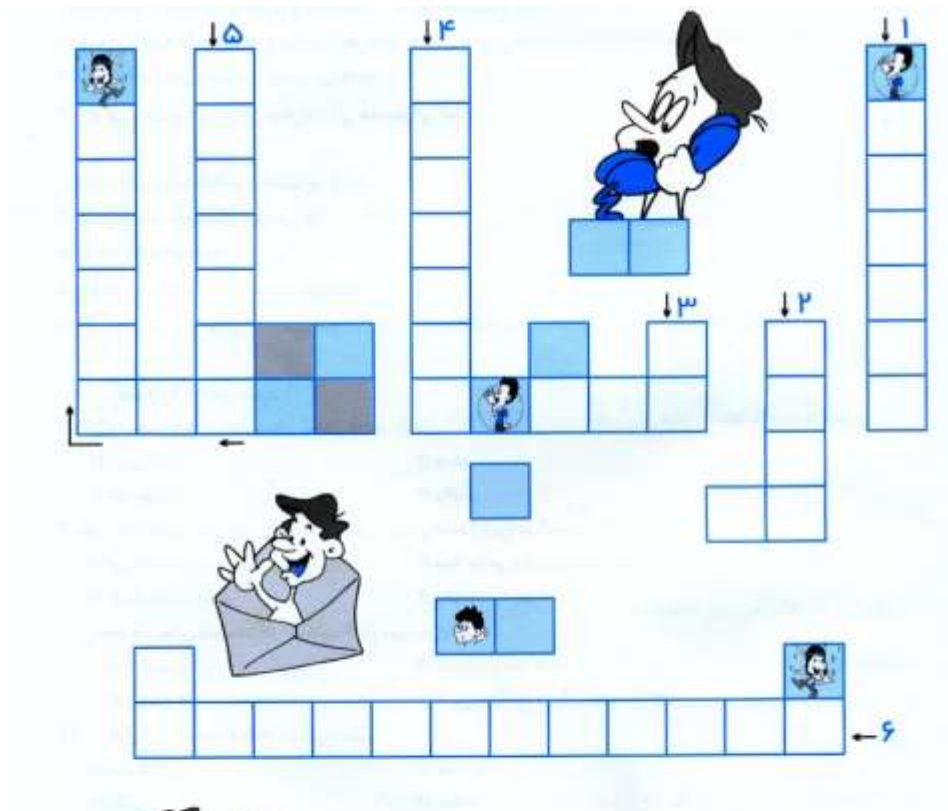


۱- سرخ‌پوست‌ها چگونه با افرادی که در دوردست‌ها بودند، ارتباط برقرار می‌کردند؟ پاسخ خود را شرح دهید.

۲- تلگراف، چگونه می‌توانست ارتباط افراد را با هم برقرار کند؟ شرح دهید.

۳- غیر از تلفن چه وسایل دیگری امروزه می‌تواند پیام‌های نوشتاری، صوتی و تصویری شما را به دوستان و آشنایانتان منتقل کند؟

جدول



- ۱- از وسایل ارتباطی
- ۲- اسب‌سوار خیر رسان
- ۳- انتقال پیام از طریق صوت با این وسیله امکان‌پذیر است.
- ۴- این قبایل برای ارتباط از دود استفاده می‌کردند.
- ۵- یکی از وسایل ارتباطی که می‌تواند پیام‌های نوشتاری، صوتی و تصویری را منتقل کند.
- ۶- نام کسی که عنانم الکترومغناطیسی را به حروف الفبا تبدیل کرد.



فارسی

۱- واژه‌ی «بیخ» و «بن» با هم هستند.

۲- مخالف کلمه‌های زیر را بنویسید:

الف) فرجام: ب) مزد:

ج) ادبار: د) بیهوده:

۳- با توجه به دو بیت زیر به پرسش‌ها پاسخ دهید.

از گفته‌ی ناکرده و بیهوده چه حاصل کردار نکو کن که نه سودی است ز گفتار

آسان گذرد گر شب و روز و مه و سالت روز عمل و مزد بود کار تو دشوار

الف) قافیه را مشخص کنید:

ب) نهاد را در مصرع‌های سوم و چهارم مشخص کنید:

ج) بیت اول چند جمله دارد؟

د) بیت دوم چند جمله دارد؟

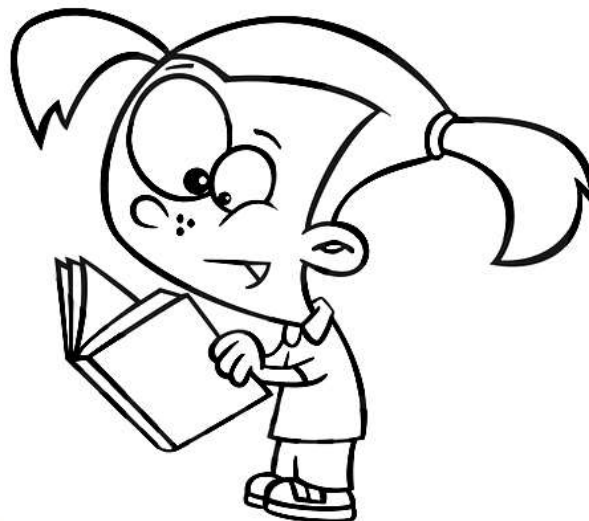
۴- عبارت زیر چند جمله دارد؟

هان مشو نومید، چون واقف نه‌ای از کار غیب:

۵- تعداد جمله‌ی کدام عبارت بیشتر است؟

الف) حیف که رفت از سرم، آن سایه‌ی رحمت ب) از جور تبر زار بنالید سپیدار

۶- آداب نظم‌خوانی را بنویسید. (۵ مورد)



۱- در آزادسازی خرمشهر، رزمندگان اسلام با همکاری و در عملیات توانستند نیروهای بعثی را در هم بشکنند.

۲- کدام یک از فرماندهان دلاور در اثر سقوط هواپیما به شهادت رسید؟

الف) صیاد شیرازی ب) جهان آرا ج) همت د) باکری

۳- کدام شهر مورد حمله هوایی ارتش عراق قرار نگرفت؟

الف) تهران ب) زاهدان ج) اصفهان د) تبریز

۴- علل حمله نظامی عراق به ایران را کامل توضیح دهید.

