## فصل ۶ – موضوع ۲ – درصد و کاربرد درصد در محاسبات مالی – ریاضی ششم دبستان

**الف) درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخّص کنید.**

**۱- ۱۵ درصد تخفیف، یعنی باید ۸۵ درصد از قیمت روی جلد کتاب پرداخت شود.** ○ درست ○ نادرست

(مشهد – مدرسه‌ی سما – ۹۹ – با اندکی تغییر)

**۲- وقتی کالایی ۲۰۰ درصد گران شود یعنی قیمت آن نسبت به قیمت قبلی سه برابر شده است.** (بوشهر (دیر) – آزمون هماهنگ – ۹۸)

○ درست ○ نادرست

**ب) گزینه‌ی درست را با علامت ✓ مشخّص کنید.**

**۳- خمس هر چیزی چند درصد آن است؟** (گیلان – آزمون هماهنگ – ۹۸)

۱) ٪۲۰ ۲) ٪۳۰ ۳) ٪۴۰ ۴) ٪۵۰

**۴- کسر $\frac{۵}{۸}$ برابر با چند درصد است؟** (فارس (مرودشت) – آزمون هماهنگ – ۹۸)

۱) ۵۸ درصد ۲) ۶۲/۵ درصد ۳) ۵۰ درصد ۴) ۳۷/۵ درصد

**۵- قیمت کالایی در سال جدید ۵۷۵۰ تومان گزارش شده است. اگر این قیمت ۱۵٪ بیشتر از سال گذشته باشد، قیمت این کالا در سال گذشته چقدر بوده است؟**

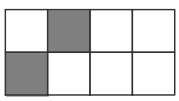
۱) ۵۷۶۵ تومان ۲) ۷۵۰ تومان ۳) ۵۰۰۰ تومان ۴) ۶۷۵۰ تومان

**۶- قیمت یک بسته شکلات از ۶۶۰ تومان به ۱۶۵۰ تومان افزایش یافته است. قیمت این شکلات چند درصد افزایش پیدا کرده است؟**

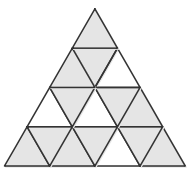
۱) ٪۱۲۰ ۲) ٪۸۵ ۳) ٪۱۴۵ ۴) ٪۱۵۰

**پ) به سؤال‌های زیر پاسخ دهید.**

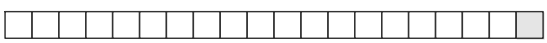
**۷- با توجّه به شکل‌های زیر جاهای خالی را پر کنید.** (مشهد (ناحیه‌ی ۴) – آزمون هماهنگ – ۹۷- با اندکی تغییر)



الف) کسر ..... ، عدد اعشاری ..... ، درصد .....



ب) کسر ..... عدد اعشاری ..... درصد .....



پ) کسر ..... عدد اعشاری ..... درصد .....

**۸- قیمت یک کتاب ۲۴۰۰۰ تومان است. اگر فروشنده بخواهد آن را با ۱۰ درصد تخفیف بفروشد، کتاب با چه قیمتی به فروش می‌رسد؟**

(ملایر – مدرسه‌ی شاهد – ۱۴۰۰)

**۹- ۵۲ درصد از دانش‌آموزان یک کلاس ۲۵ نفره در امتحان ریاضی نمره‌ی قبولی گرفته‌اند، یعنی چند نفر نمره‌ی قبولی گرفته‌اند؟**

(اردبیل (ناحیه‌ی ۱) – آزمون هماهنگ – ۹۸)

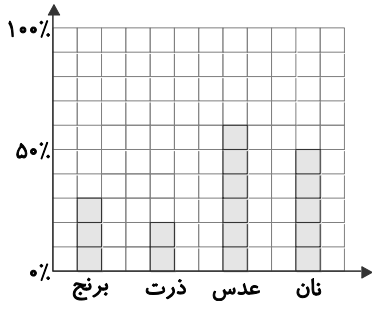
**۱۰- جدول روبه‌رو درصد کربوهیدرات موجود در چند مادّه‌ی غذایی را نشان می‌دهد.**

الف) تقریباً چند درصد هر یک از این مواد غذایی کربوهیدرات است؟

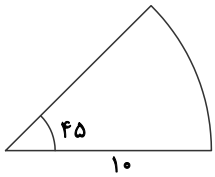
ب) چند درصد هر یک از مواد غذایی، کربوهیدرات نیست؟

پ) تقریباً چه مقدار از ۳ کیلوگرم نان را کربوهیدرات تشکیل داده است؟

ت) تقریباً چه مقدار از یک ذرت ۱۰۰ گرمی موادّی غیر از کربوهیدرات است؟



۱۱- شکل روبه‌رو کمانی از دایره است، مساحت شکل را حساب کنید. (بوشهر (دیر) – آزمون هماهنگ – ۹۸)




۱۲- در الگوی عددی مقابل چند درصد اعداد کوچک‌تر از ۵۰، فرد هستند؟

۸ ، ۱۷ ، ۲۶ ، .....

۱۳- در یک فروشگاه، به قیمت کالاها در ابتدای هر سال ۲۰ درصد اضافه می‌شود، اگر کالایی در ابتدای سال ۱۳۹۶، ۵۰۰ تومان قیمت داشته باشد، در پایان سال ۱۳۹۹ قیمت آن را به دست آورید.

دانش‌آموز الف و ب از دو راه مختلف دو جواب به دست آوردند، مسأله را حل کنید و تعیین کنید پاسخ کدام دانش‌آموز صحیح است؟

دانش‌آموز الف ← قیمت کالا در پایان سال ۱۳۹۹، ۱۸۰۰ تومان است.

دانش‌آموز ب ← قیمت کالا در پایان سال ۱۳۹۹، ۸۶۴ تومان است.