نام و نام خانوادگی:

حاصل عبارت را بدست آورید.

=((2+2 ×2)-8) ×8+2

-رضا شلواری را با %10 تخفیف به قیمت 72000 تومان خریده است.

الف) قیمت اولیه ی شلوار چند تومان بوده است؟

ب) چند تومان تخفیف گرفته است؟

1-حاصل عبارت را بدست آورید.

=75/0×4 - 3×6 - 26

2-پدر سامان مغازه دار است. او کالایی را با %25 تخفیف به قیمت 30000 تومان خریده است.

الف) قیمت اولیه کالا چند تومان بوده است؟

ب) اگر به قیمت اولیه کالا %10 سود اضافه کنیم، مبلغ نهایی کالا بدون تخفیف برای فروش چقدر است؟

1-تقسیم راتادو رقم اعشار انجام دهیدو خارج قسمت و باقیمانده را مشخص کنید.

2

13/5

2- استخری به طول 10 متر و عرض 5/1 متر و ارتفاع 3 متر است.

الف) حجم این استخر چند مترمکعب است؟

ب) چند لیتر گنجایش دارد؟

1-در شکل مقابل اندازه زاویه (الف) و( ب )را پیدا کنید.

**؟ =الف**

 **؟= ب**

**6**0

2-نسبت طول به عرض یک باغچه 14 به 6 است. اگر محیط این باغچه 400 متر باشد، مساحت این باغچه چقدر است؟

1- امیر $\frac{1}{2}$ پولش را کتاب و $\frac{1}{3}$ پولش را دفتر خرید. اگر برای امیر 5000 تومان باقی مانده

باشد، کل پول امیر چقدر بوده است؟

2- حاصل عبارت را بدست آورید.

=(4/2- 5/3) × 1/0 ×10

1-سطح کل و حجم مکعبی به ضلع 2 سانتی متر را حساب کنید.

2- علی کتابی 200 صفحه ای داشت.روز اول $\frac{1}{2}$ آن را مطالعه کرد و روز دوم $\frac{2}{5}$ باقی مانده ی آن را مطالعه کرد.

الف) چند صفحه از کتاب را مطالعه کرده است؟

ب) چند صفحه از کتاب باقی مانده است؟

-کتابی را 160 تومان خریده ایم. اگر بخواهیم % 20 قیمت سود ببریم، این کتاب را چند بفروشیم؟

2-- تقسیم را تا دو رقم اعشار انجام دهید .خارج قسمت و باقی مانده را مشخص کنید.

6/2

5/14

4/3

9 /78

1-در یک روستا نسبت دانش آموزان دختر به پسر مثل 4 به 5 است.اگر در این روستا 900 دانش آموز مشغول تحصیل باشند، چند نفرآنها دختر و چند نفرآنها پسر هستند؟

2- حاصل عبارت را به دست آورید. 2/0 ×8/6 +5 ×2/4

=

 88/8+ 5/0×2 -3/3

1-فرهادکتابی را با %20 تخفیف به قیمت 16000 تومان می خرد. قیمت کتاب قبل از تخفیف چقدر بوده است؟

2- زاویه های خواسته شده را بدست آورید. نیمساز

**1**

 = 1 $<$

**3**

**2**

**6**5

 = 2 $<$

 = 3 $<$