



((به نام خدا))

## کاربرگ ریاضیات

پایه هفتم - فصل ۳- عبارتهای جبری

نام و نام خانوادگی : .....

۱- هر یک از عبارتهای کلامی زیر را به صورت یک عبارت جبری بنویسید.

الف- چهار برابر یک عدد

ب- سه واحد بیشتر از یک عدد

ج- پنج واحد کمتر از سه برابر یک عدد

د- یک واحد کمتر از قرینه یک عدد

۲- عبارتهای جبری زیر را ساده کنید.

$$-m + \sqrt{m} =$$

$$۳k + ۹k =$$

$$۲a + ۳x - ۳a + ۴x =$$

$$۱۲m - ۱۳n + ۸m - ۱۵n =$$

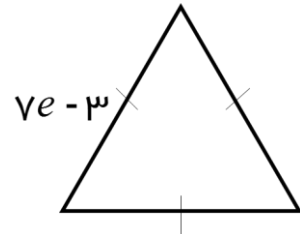
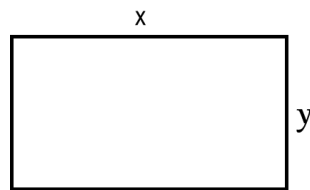
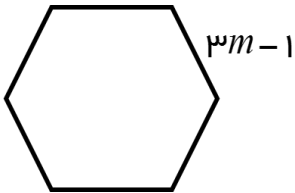
$$۷x - ۴y - (۲x + ۵y) =$$

$$۴(x + y + z) - ۷x + ۲y - ۳z =$$

$$۲(۲a + ۳b) - ۳(۵a - b) + ۷ =$$

$$-(-m - n) + ۲m - ۳n =$$

۳- محیط هر شکل را به صورت یک عبارت جبری بنویسید.



۴- مساحت شکل زیر را به صورت عبارت جبری بنویسید.

