

مبحث:
عبارت های جبری

دیرستان علوی

شعبه پسرانه آریاشهر

طهماسبی

علوی

سوال ۱: عبارت های جبری زیر را ساده کنید.

$$۱ \quad ۳x + ۲x =$$

$$۲ \quad ۲m - ۵m =$$

$$۳ \quad ۳n - ۷n =$$

$$۴ \quad ۶x - x =$$

$$۵ \quad ۲(x - ۳) =$$

$$۶ \quad -۲(x - ۵) =$$

$$۷ \quad ۲a + ۳b + ۷ + ۵a - ۸b - ۹ =$$

ضرب خردنگی کرده و سپس ساده کنید.

$$۸ \quad ۳(۲x - ۵) - ۲(۳x - ۴) =$$

$$۹ \quad ۵(a - ۳) - ۲(۳a - ۱) =$$

$$۱۰ \quad ۵(۲x + y - ۵) - ۳(۳x - y - ۸) =$$

$$۱۱ \quad ۶(۲m + n - ۱) - ۳(۴m + ۲n - ۲) =$$

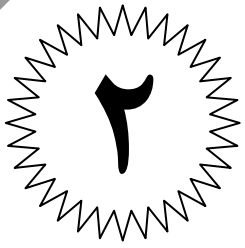
جایگذاری کنید.

$$۱۲ \quad a = -۳ \rightarrow ۷ - ۲a =$$

$$۱۳ \quad x = ۵, y = -۱ \rightarrow ۲x - ۳y =$$

$$۱۴ \quad a = ۵, b = -۱ \rightarrow \frac{۲a - b + ۷}{۳b + a} =$$

$$۱۵ \quad x = -۲ \rightarrow x^۲ - ۷x =$$



مبحث:
عبارت های جبری

دیرستان علوی

شعبه پسرانه آریاشهر

طهماسبی

علوی

حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.

$$11a + 7a =$$

$$12n - 21n =$$

$$-a + 7a =$$

$$-2x - 5x =$$

$$-3y + 14y =$$

$$-2t - 7t =$$

$$-3a + 4a - 5a =$$

$$5x - 11x =$$

$$-b + 9b - 12b =$$

$$6x - 7x =$$

$$11a + b - 9 + 2a - 5b - 6 =$$

$$8m + 3n - 12 - 9m - 3n + 7 =$$

$$9x - 7y - 8 - 9x + 7y + 11 =$$

$$2(x - 5) =$$

$$-4(3a + 2b - 5) =$$

$$-4(a - 2b) + 3(2a - b) =$$

$$5(2m - 3n) - 3(4m - n) =$$

$$-3(4x + 3y - 6) + 2(6x + 5b + 9) =$$