



مدارس هزاره سوم

۰۲۱-۶۴۲۶

ساده کردن رادیکال ها

حساب نهم

دبیر : مهشید ریاضی

ساده کردن رادیکال های فرجه ۲ :

باید عدد زیر رادیکال مورد نظر را به صورت ضرب دو عدد بنویسیم به طوری که حتما یکی از آنها مجذور کامل باشد تا بتوانیم آن را از داخل رادیکال خارج کنیم.

تمرین : رادیکال های زیر را ساده کنید.

$$\sqrt{50} =$$

$$\sqrt{18} =$$

تمرین: رادیکال های زیر را ساده کنید.

$$\sqrt{۷۲} =$$

$$\sqrt{۲۷} =$$

$$\sqrt{۹۸} =$$

$$\sqrt{۲۰۰} =$$

ساده کردن رادیکال های فرجه ۳:

باید عدد زیر رادیکال مورد نظر را به صورت ضرب دو عدد بنویسیم به طوری که حتما یکی از آنها مکعب کامل باشد تا بتوانیم آن را از داخل رادیکال خارج کنیم.

تمرین: رادیکال های زیر را ساده کنید.

$$\sqrt[3]{16} =$$

$$\sqrt[3]{40} =$$

تمرین: رادیکال های زیر را ساده کنید.

$$\sqrt[3]{24} =$$

$$\sqrt[3]{108} =$$

$$\sqrt[3]{72} =$$