



# سراسری تجربی ۹۸

علی جبرا | سایت تخصصی آموزش ریاضی

**ALIGEBRA.COM**

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به سایت **Aligebra.com** است و هرگونه استفاده از این اثر و انتشار آن در پایگاه های مجازی بدون کسب مجوز ممنوع است و متخلفان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

۱۵۲- در یک بیضی به کانون‌های  $(2, -1)$  و  $(2, 7)$ ، اندازه قطر کوچک ۶ واحد است. خروج از مرکز این بیضی، کدام است؟

۰٫۸ (۴)

۰٫۷۵ (۳)

۰٫۶۴ (۲)

۰٫۶ (۱)

$$FF' = 2c \rightarrow 2c = 6 \rightarrow c = 3$$

$$2b = 6 \rightarrow b = 3$$

$$a^2 = b^2 + c^2 \rightarrow a^2 = 9 + 9 = 18 \rightarrow a = \sqrt{18}$$

$$e = \frac{c}{a} = \frac{3}{\sqrt{18}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$$

علی جبر | سایت تخصصی آموزش ریاضی

**ALIGEBRA.COM**

علی جبر | سایت تخصصی آموزش ریاضی

**ALIGEBRA.COM**



**Alihashemi\_math**



**Freemath**