



بسم الله الرحمن الرحيم

اختبر قدراتك

الجبر: الأعداد النسبية

اسم الطالب: _____ التاريخ: ____ / ____ / ١٤٥٥ هـ

ضع العبارة العددية في الفراغ المناسب لتصبح الجملة صحيحة :-

$$\frac{16}{81}$$

<

$$\frac{1}{8}$$

>

$$\left(\frac{2}{3}\right)^3 \times 7^2$$

$$\frac{-1}{4}$$

$$\frac{-4}{3}$$

$$\frac{4}{15}$$

$$0.00327$$

$$0.625$$

$$3.725 \times 10^6$$

١] لكتابة العدد النسبي $\frac{5}{8}$ على صورة كسر عشري يساوي _____

٢] لمقارنة الكسرين $\frac{3}{4}$ و $\frac{7}{12}$ فإن الإشارة الصحيحة هي _____

٣] ناتج حاصل ضرب $\frac{3}{5} \times \frac{4}{9}$ = _____

٤] ناتج قسمة $\frac{7}{6} \div \frac{2}{3}$ = _____

٥] ناتج جمع $\left(\frac{7}{8}\right) + \frac{5}{8}$ = _____

٦] ناتج طرح $\frac{3}{4} - \frac{7}{8}$ = _____

٧] لكتابة العبارة $\frac{7}{3} \times \frac{7}{3} \times \frac{7}{3} \times \frac{7}{3}$ باستعمال الأس = _____

٨] قيمة العبارة $\left(\frac{7}{3}\right)^4$ = _____

٩] لكتابة العدد ٣,٢٧ × ١٠^{-٣} بالصيغة القياسية = _____

١٠] لكتابة العدد ٣٧٢٥٠٠٠ بالصيغة العلمية = _____