



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  $\frac{3}{4}$  .....  $\frac{7}{12}$  فإن الإشارة الصحيحة هي

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

٤] ناتج قسمة  $\frac{7}{3} \div \frac{4}{6}$  = \_\_\_\_\_

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<sup>-٣</sup> بالصيغة القياسية = \_\_\_\_\_

١٠] لكتابة العدد ٣٧٢٥٠٠٠ بالصيغة العلمية = \_\_\_\_\_