

الاختبار التشخيصي

التهيئة

الوحدة الأولى:
العلاقات والدوال النسبية

الشعبة :

الاسم :

اختر الإجابة الصحيحة :

1 حل المعادلة $\frac{1}{2}x = \frac{5}{6}$ في أبسط صورة يساوي :

1

- (A) $x = \frac{3}{5}$ (B) $x = \frac{5}{3}$ (C) $x = \frac{5}{12}$ (D) $x = 2$

2 حل التناسب $\frac{2}{7} = \frac{m}{5}$ في أبسط صورة

2

- (A) $m = \frac{7}{10}$ (B) $m = \frac{10}{7}$ (C) $m = \frac{35}{2}$ (D) $m = \frac{2}{35}$

3 $\frac{1}{8}$ هو ناتج تبسيط العبارة

3

- (A) $\frac{1}{4} - \frac{3}{8}$ (B) $\frac{3}{8} - \frac{5}{8}$ (C) $\frac{3}{4} - \frac{5}{8}$ (D) $\frac{2}{9} - \frac{7}{15}$

4 18 هو المضاعف المشترك الأصغر للأعداد :

4

- (A) 9، 6، 2 (B) 1، 6، 3 (C) 12، 6، 3 (D) 9، 4، 2

5 $\frac{1}{10} - \frac{4}{15} + \frac{1}{3} =$

5

- (A) $\frac{1}{6}$ (B) $\frac{1}{18}$ (C) $\frac{-2}{8}$ (D) $\frac{11}{15}$

6 تستخدم ليلى عند خبز الكيك $\frac{2}{3}$ كوب من الحليب وتستخدم عند خبز الخبز $\frac{1}{2}$ كوب من الحليب . فكم كوب من الحليب تحتاج ليلى لعمل الطبقين ؟

6

- (A) $\frac{3}{5}$ (B) $\frac{6}{7}$ (C) $\frac{5}{3}$ (D) $\frac{7}{6}$