

إجابات أسئلة كتاب التمارين

كتابة العدد النسبي بالصورة العشرية

أكتب كلاً من الأعداد الآتية في صورة كسر عشريٌ:

1 $\frac{1}{8}$ 0.125

2 $\frac{1}{16}$ 0.0625

3 $\frac{9}{12}$ 0.75

4 $\frac{9}{40}$ 0.225

5 $\frac{7}{30}$ 0.2\bar{3}

6 $\frac{5}{12}$ 0.41\bar{6}

أكتب كلاً من الأعداد الآتية في صورة عدد عشريٌ:

7 $3\frac{4}{25}$ 3.16

8 $6\frac{3}{40}$ 6.075

9 $\frac{39}{6}$ 6.5

10 $\frac{36}{5}$ 7.2

11 $\frac{28}{6}$ 4.\bar{6}

12 $4\frac{8}{9}$ 4.\bar{8}

13 حشراتٌ: أكبر طول تبلغه حشرة الشُّرْعُوف هو $\frac{61}{20}$ cm، أكتب هذا الطول بصورة عدد عشريٌ.

14 كرة قدم: تحدّد نسبة تهديف لاعب كرة قدم، بقسمة عدد الأهداف التي يحرزها على عدد محاولات التهديف نحو المرمى. إذا أحرزَ خليل 12 هدفاً من 48 محاولةً، أكتب نسبة تهديف خليل في صورة كسر عشريٌ.

15 زراعة: مزرعة أشجار فواكه، فيها 120 شجرة مختلفة، منها 80 شجرة حمضيات. أكتب الكسر العشري الذي يمثلُ أشجار الحمضيات في المزرعة. أحدّد إذا كان الكسر العشري ممتليئاً، أم دوريًّا.

أ. 0.6 دوري

16 تنفس أرضيٌّ: استمررتُ إحدى مباريات التنفس الأرضيِّ ساعتين و 5 دقائق. أكتب مدة المباراة في صورة عدد عشريٌ.



$$\text{أ. } \frac{5}{60} = 2.08\bar{3} \text{ دوري}$$

17 العدد النسبي $\frac{25}{8}$ يكافيء 3.125، هل العدد العشري المكافئ للعدد النسبي $\frac{14}{4}$ أكبر أم أصغر من 3.125. أبُرُّ إجابتِي.

$$\text{أ. } \frac{14}{4} > \frac{25}{8} \text{ لذلك العدد العشري المكافئ لـ } \frac{14}{4} \text{ أكبر من } 3.125$$

18 العدد الكسري $2\frac{3}{4}$ يكافيء 2.75، هل العدد العشري المكافئ للعدد الكسري $2\frac{7}{12}$ أكبر أم أصغر من 2.75. أبُرُّ إجابتِي.

$$\text{أ. } 2\frac{7}{12} < 2\frac{3}{4} \text{ لذلك العدد العشري المكافئ لـ } 2\frac{7}{12} \text{ أصغر من } 2.75$$