

إجابات أسئلة كتاب التمارين

كتابة العدد النسبي بالصورة العشرية

أكتبُ كلاً من الأعداد الآتية في صورة كسرٍ عشريٍّ:

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 $\bar{6}$

أكتبُ كلاً من الأعداد الآتية في صورة عددٍ عشريٍّ:

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 حشرات: أكبر طولٍ تبلغه حشرة الشروعوف هو $\frac{61}{20}$ cm، أكتب هذا الطول بصورة عددٍ عشريٍّ. 3.05 cm

14 كرة قدم: تُحدد نسبة تهديف لاعب كرة قدم، بقسمة عدد الأهداف التي يُحرزها على عدد محاولات التهديف نحو المرمى. إذا أحرز خليل 12 هدفاً من 48 محاولة، أكتب نسبة تهديف خليل في صورة كسرٍ عشريٍّ. 0.25

15 زراعة: مزرعة أشجار فواكه، فيها 120 شجرةً مختلفةً، منها 80 شجرة حمضيات. أكتب الكسر العشري الذي يُمثل أشجار الحمضيات في المزرعة. أحدد إذا كان الكسر العشري مُنتهياً، أم دورياً. 0. $\bar{6}$ دوري

16 تنيس أرضي: استمرت إحدى مباريات التنيس الأرضي ساعتين و 5 دقائق. أكتب مدة المباراة في صورة عددٍ عشريٍّ.

أحدد إذا كان العدد العشري مُنتهياً، أم دورياً. $2\frac{5}{60} = 2.08\bar{3}$ دوري

17 العدد النسبي $\frac{25}{8}$ يُكافئ 3.125، هل العدد العشري المُكافئ للعدد النسبي $\frac{14}{4}$ أكبر أم أصغر من 3.125. أبرر إجابتي.

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

18 العدد الكسري $2\frac{3}{4}$ يُكافئ 2.75، هل العدد العشري المُكافئ للعدد الكسري $2\frac{7}{12}$ أكبر أم أصغر من 2.75. أبرر إجابتي.

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