

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

- 1 يكتب العدد 0.08 على الصورة $\frac{a}{b}$:
 (أ) $\frac{8}{10}$ (ب) $\frac{8}{25}$ (ج) $\frac{2}{10}$ (د) $\frac{2}{25}$
- 2 معكوس العدد النسبي $\frac{-2}{3}$ هو:
 (أ) $\frac{-3}{2}$ (ب) $\frac{2}{3}$ (ج) $\frac{3}{2}$ (د) $\frac{3}{-2}$
- 3 القيمة المطلقة للعدد $2\frac{3}{4}$:
 (أ) $2\frac{3}{4}$ (ب) $-2\frac{3}{4}$ (ج) $\frac{3}{4}$ (د) $2\frac{4}{2}$
- 4 ناتج العملية الحسابية التالية: $|-1.5| + 2.5$:
 (أ) 1 (ب) 4 (ج) 3 (د) 0.5
- 5 يكتب العدد النسبي $\frac{2}{4}$ بالصورة العشرية:
 (أ) 0.55 (ب) 0.4 (ج) 0.2 (د) 0.5
- 6 إحدى هذه الكسور عند كتابته بالصورة العشرية فهو دوري:
 (أ) $\frac{3}{6}$ (ب) $\frac{2}{5}$ (ج) $\frac{1}{9}$ (د) $\frac{2}{10}$
- 7 الكسور التالية $\frac{2}{5}$ ، $\frac{2}{6}$ ، $\frac{2}{7}$ (من اليسار لليمين) مرتبة ترتيباً:
 (أ) تنازلياً (ب) تصاعدياً (ج) متساوياً (د) غير مرتبة
- 8 ناتج العملية الحسابية $\frac{5}{4} \times \frac{4}{5}$:
 (أ) 5 (ب) 4 (ج) -1 (د) 1
- 9 ناتج العملية الحسابية $\frac{1}{2} \div \frac{1}{2}$:
 (أ) $\frac{1}{2}$ (ب) 1 (ج) $-\frac{1}{2}$ (د) 2

السؤال الثاني

1 أرتب الأعداد النسبية الآتية تصاعدياً (من الأصغر إلى الأكبر):

$$|-1.5|, 0.5, 2\frac{1}{4}, -0.25$$

2 أجد ناتج كل مما يأتي:

$$\frac{4}{10} + \frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{4}{5} \times \frac{2}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0.7 - \frac{3}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{6}{8} \div \frac{5}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$$

3 أكتب كل عدد نسبي مما يأتي بالصورة العشرية:

$$-\frac{5}{25} =$$

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

$$\frac{8}{9} =$$

$$\frac{11}{20} =$$

السؤال الثالث

1 اشترت فرح شريطاً ملون طوله $8\frac{1}{2}$ متراً، لعمل أشكال هندسية رياضية لحصة الرياضيات، استعملت منه $5\frac{1}{4}$ متراً، فكم متراً بقي من الشريط؟

2 مع أحمد مبلغاً من المال، تبرع منه بمبلغ 15.75 ديناراً، واشترى مستلزمات مدرسية بمبلغ 5.25 ديناراً، وبقي معه 25.5 ديناراً. فما المبلغ الذي كان معه في البداية؟