

إجراء العمليات الأربع على الأعداد الصحيحة والنسبية والجذور التربيعية وتبسيط عبارات عددية تتضمنها واستخدامها في حل المسائل الرياضية

المستوى (٢)

اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اكتب رمز الإجابة الصحيحة في المكان المخصص لذلك:

- ١ اكتب الكسر $\frac{12}{10}$ على صورة كسر عشري. (١) _____
 (أ) ٠,٥٢ (ب) ١٢,٠٤ (ج) ٠,٨٣ (د) ٠,٤٨
- ٢ اكتب -٣,٦، ٥ على صورة عدد كسري في أبسط صورة. (٢) _____
 (أ) $5\frac{9}{10}$ (ب) $5\frac{36}{100}$ (ج) $5\frac{36}{100}$ (د) $5\frac{36}{1000}$
- ٣ أيّ الجمل الآتية صحيحة؟ (٣) _____
 (أ) $\frac{4}{9} < \frac{5}{6}$ (ب) $4,3 < \frac{3}{4}$ (ج) $13\frac{5}{8} = 13,625$ (د) $\frac{4}{5} < \frac{4}{7}$
- ٤ أيّ مجموعات الأعداد النسبية الآتية مرتبة من الأصغر إلى الأكبر؟ (٤) _____
 (أ) $\frac{1}{6}, \frac{1}{5}, \frac{1}{4}, \frac{1}{3}$ (ب) $\frac{1}{6}, \frac{1}{5}, \frac{1}{4}, \frac{1}{3}$ (ج) $\frac{1}{6}, \frac{1}{5}, \frac{1}{4}, \frac{1}{3}$ (د) $\frac{1}{6}, \frac{1}{5}, \frac{1}{4}, \frac{1}{3}$

أوجد ناتج الضرب أو القسمة في أبسط صورة (في الأسئلة ٥-٨):

- ٥ $\frac{2}{3} \times \frac{7}{5}$ (٥) _____
 (أ) $\frac{14}{15}$ (ب) $\frac{4}{5}$ (ج) $\frac{4}{5}$ (د) $1\frac{11}{15}$
- ٦ $1\frac{1}{4} \times 2\frac{2}{5}$ (٦) _____
 (أ) $2\frac{7}{10}$ (ب) ٣ (ج) $2\frac{2}{10}$ (د) $2\frac{1}{10}$
- ٧ $\frac{3}{4} \div \frac{3}{8}$ (٧) _____
 (أ) $3\frac{5}{4}$ (ب) $\frac{9}{32}$ (ج) ٢ (د) $\frac{1}{2}$
- ٨ $6 \div \frac{2}{3}$ (٨) _____
 (أ) $\frac{7}{12}$ (ب) $1\frac{5}{6}$ (ج) $\frac{1}{12}$ (د) ٢١

أوجد ناتج الجمع أو الطرح في أبسط صورة (في الأسئلة ٩-١١):

- ٩ $\frac{4}{9} + \frac{8}{9}$ (٩) _____
 (أ) $\frac{4}{9}$ (ب) $1\frac{1}{3}$ (ج) $\frac{2}{9}$ (د) $\frac{2}{3}$
- ١٠ $1\frac{2}{5} - 3\frac{4}{5}$ (١٠) _____
 (أ) $1\frac{5}{5}$ (ب) $1\frac{3}{5}$ (ج) $2\frac{2}{5}$ (د) $2\frac{2}{5}$

-(١١)

١١ العدد -٣٦ لا ينتمي إلى أي من المجموعات

(أ) الصحيحة (ب) الكلي القابلة (ج) النسبية (د) الحقيقية