

# الأعداد والعمليات عليها

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. (أ) ٠,٥٢ (ب) ١٢,٠٤ (ج) ٠,٨٣ (د) ٠,٤٨
- (٢) اكتب -٣,٦ - ٥ على صورة عدد كسري في أبسط صورة. (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؟ (أ)  $\frac{4}{9} < \frac{5}{6}$  (ب)  $4,3 < 4\frac{3}{4}$  (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؟ (أ)  $\frac{1}{6}, \frac{1}{4}, \frac{1}{3}, \frac{1}{2}$  (ب)  $\frac{1}{6}, \frac{1}{4}, \frac{1}{3}, \frac{1}{2}$  (ج)  $\frac{1}{6}, \frac{1}{4}, \frac{1}{3}, \frac{1}{2}$  (د)  $\frac{1}{6}, \frac{1}{4}, \frac{1}{3}, \frac{1}{2}$

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

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

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

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