



لأول مادة الرياضيات ٢٠١٣

اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي

(١) مجموعة حل المعادلة $2k+5=14$ من مجموعة التعويض

$\{1, 2, 3, 4\}$ هي :

$\{4\} \text{ (د)}$

$\{2\} \text{ (ج)}$

$\{1\} \text{ (ب)}$

$\{3\} \text{ (ر)}$

(٢) باستعمال ترتيب العمليات فإن حل المعادلة $t = 9 \div (2 - 5)$ ؟

$\{14, 2\} \text{ (د)}$

$\{3\} \text{ (ج)}$

$\{27\} \text{ (ب)}$

$\{6\} \text{ (ر)}$

(٣) حل المتطابقة $2s + 4 = 2s + 4$ هو :

المجموعة الحالية (د)

$\{4\} \text{ (ج)}$

الأعداد الحقيقة (ب)

$\{2\} \text{ (ر)}$

(٤) المعادلة التي تمثل متطابقة هي :

$x - 5 = 5 + x \text{ (د)}$

$x + 5 = 5 + x \text{ (ج)}$

$5 - x = 5 + x \text{ (ب)}$

$x + 3 = 5 + x \text{ (ر)}$

(٥) حل المعادلة $s - 4 = 14$ هو :

$\{4\} \text{ (د)}$

$\{12\} \text{ (ج)}$

$\{18\} \text{ (ب)}$

$\{14\} \text{ (ر)}$

(٦) معادلة مجموع ثلاث أعداد صحيحة فردية متتالية يساوي ٢١

$21 = 3n + 3 \text{ (د)}$

$21 = 3n + 4 \text{ (ج)}$

$21 = 2n + 3 \text{ (ب)}$

$21 = 6n + 3 \text{ (ر)}$

(٧) مجموع ثلاث أعداد صحيحة متتالية يساوي

$21 = 3n + 4 \text{ (د)}$

$21 = 3n + 6 \text{ (ج)}$

$21 = 6n + 3 \text{ (ب)}$

$21 = 3n + 3 \text{ (ر)}$

(٨) حل المعادلة $|s - 4| = 4$ هو :

$\{-4\} \text{ (د)}$

$\{4\} \text{ (ج)}$

$\emptyset \text{ (ب)}$

$\{0\} \text{ (صفر)}$