

اجب عن خمسة عشرة سؤال فقط مما يلي

أولاً: أسئلة الصواب أو الخطأ:

س1) إذا كان $A = (3 + s)$ ، $B^2 = (9 - 2s)$ فإن $B = s + 3$.
 (أ) صح (ب) خطأ

س2) العامل المشترك الاعلى بين A^2 و B^2 . A هو B
 (أ) صح (ب) خطأ

س3) $16s^2 + ls + 25$ ص 25 يكون المقدار مربعاً كاملاً إذا كانت قيمة $l = 18$.
 (أ) صح (ب) خطأ

س4) مفكوك $(3c + 4)^2 = 9c^2 + 24c + 16$
 (أ) صح (ب) خطأ

س5) $(s + 2)(s + 5) = s^2 + 7s + 10$
 (أ) صح (ب) خطأ

س6) حل المفكوك $s^2 - 4$ هو $(s - 2)(s + 2)$.
 (أ) صح (ب) خطأ

س7) إذا كان $A = (3 + s)$ ، $B = (9 - 2s)$ فإن $B = s + 3$.
 (أ) صح (ب) خطأ

س8) $(2 - d)(3 - 4) = 3d - 10 + 8$.
 (أ) صح (ب) خطأ

س9) مفكوك $2(3s + 5) = 6s + 10$.
 (أ) صح (ب) خطأ

س10) $(3 + n)(9 - 3n + n^2) = 27 - n^2$
 (أ) صح (ب) خطأ

س11) إذا كانت $v = 4$ ، $s - v = 3$ ، فإن $s = 3$.
 (أ) صح (ب) خطأ

ثانياً أسئلة الاختيار من متعدد

س12) $(0.3 - s)^2 = \dots$
 (أ) $0.09 - 0.6s + s^2$
 (ب) $0.9 - 0.6s - s^2$
 (ج) $0.09 - s^2$
 (د) $0.9 - s^2$

س13) اختصار $2 - (5 + a)$
 (أ) $2 - 10 + a$
 (ب) $2 - 10 - a$
 (ج) $2 - 10$
 (د) $2 + 10$

س14) العامل المشترك بين $4m^2$ ، $6m$ هو

- (أ) - 2م
(ب) 2 م
(ج) 2م
(د) 2م

س15) إذا كان $س^2 - ص^2 = 35$ ، $س + ص = 7$ فإن $س - ص =$
(أ) 7
(ب) 6
(ج) 5
(د) 4

س16) $2(س + 5) + س = 19$ فإن قيمة $س =$
(أ) 7
(ب) 3
(ج) 5
(د) 8
(هـ) 15

س17) إذا كان $س^2 - ص^2 = 16$ ، $س + ص = 8$ فإن $س - ص =$
(أ) 4
(ب) 6
(ج) 2
(د) 8

س18) مفكوك $(2ك + 3)(2ك - 3)$ هو
(أ) $4ك^2 - 9$
(ب) $4ك - 9$
(ج) $4ك^2 + 9$
(د) $4ك + 9$

س19) اختصار $4(2أ - 3) + 3(أ + 2)$ هو
(أ) $11أ - 6$
(ب) $8أ + 6$
(ج) $11أ - 2$
(د) $8أ + 2$

س20) $3م + د - 2ن - 6ط =$
(أ) $(3م + ط)(2 - م)$
(ب) $(2 - م)(3 + د)$
(ج) $(3 + د)(2 - م)$
(د) $(2 + د)(3 - م)$

أنتهت الاسئلة