

اجب عن خمسة عشرة سؤال فقط مما يلي

أولاً: أسئلة الصواب أو الخطأ:

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

س2) العامل المشترك الاعلي بين $2^2 ب$. $3 أ$ هو $أ ب$
 (أ) صح (ب) خطأ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ثانياً أسئلة الاختيار من متعدد

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

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

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

- (أ) 2م
 (ب) 2م
 (ج) 2م
 (د) 2م

س15) إذا كان $س^2 - 2ص = 35$ ، $س + ص = 7$ 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 $س^2 - 2ص = 16$ ، $س + ص = 8$ فإن $س - ص =$
 (أ) 4
 (ب) 6
 (ج) 2
 (د) 8

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

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

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

أنتهت الاسئلة