

اختبار الشهر : الأول القسم الفصل: الأول 2021/2022

الزمن:

الاسم: الصف: التاسع

المجموع	الرابع	الثالث	الثاني	الأول	رقم السؤال
40	10	10	10	10	علامة السؤال
					علامة الطالب

ملاحظة : يحتوي الامتحان على صفتان وعدد الاسئلة اربعة .

السؤال الاول : حلل المقادير الجبرية الآتية إلى عواملها الأولية:

$$(1) \quad = 4 - 2(2 - ع3)$$

$$(2) \quad = 2س^2 + 49س^2$$

$$(3) \quad = 14 + 9س + 2س^2$$

$$(4) \quad = 1 + 5م^2 - 6م$$

$$(5) \quad = 216م^3 + 3ع$$

$$(6) \quad = 4س^2 - 121ص^2$$

السؤال الثاني : أوجد العامل المشترك الأكبر لكل مما يلي :

$$(1) \quad 4 - 2س^2 , 2س^2 + 5س + 6$$

$$(2) \quad 125 + 3س^3 , 2س^2 + 15س - 5س^2$$

السؤال الثالث : أوجد المضاعف المشترك الأصغر لكل من المقادير الآتية :
(1) $4 + 2ع$ ، $4 - 2ع$ ، $ع - 4$ ، $4 - ع$
(2) $15س + 2$ ، $18 + 2س$ ، $12س$

السؤال الرابع:

(1) لوحة اعلانات مستطيلة الشكل مساحتها $(ن^2 + 4ن - 12)$ وحدة مربعة , بعدها عوامل العبارة التربيعية $(ن^2 + 4ن - 12)$, عبر عن بعدي اللوحة بدلالة (ن).

(2) عبر عن المقدار (95×105) بصوره فرق بين مربعين , ثم جد قيمته العددية .

انتهت الاسئلة