



المبحث : الرياضيات

الصف : الأول ثانوي الأدبي

امتحان الشهر الأول

اليوم : الأحد

التاريخ : ٦ / ١٠ / ٢٠١٩ م

٢٠

الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠ م

اسم الطالب :

السؤال الأول : [٦ علامات]

(١) حلل كل مما يلي إلى عوامله الأولية:

• $٢س^٢ + س - ٣س$

• $٨ + س^٢$

• $٩ - س^٢$

السؤال الثاني : [٨ علامات]

(١) جد خارج وباقي قسمة $٦س^٣ + ٤س + ٢$ على $٥س - ١$ باستخدام القسمة

التركيبية. [٤ علامات]

(٢) إذا كان $٢س - ٤$ عاملاً من عوامل $٥س^٢ - ١٤س + ٨$ جد الثابت ٨ .

[علامتين]

(٣) جد باقي قسمة $٤س^٣ - ٥س + ٢$ على $٥س - ٢$. [علامتين]

السؤال الثالث : - ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي: [٦ علامات]

(١) المقدار $١ - س$ هو عامل من عوامل الإقتران:

ج. $١ + س^٢ = (س)$

أ. $١ - س^٣ = (س)$

د. $٨ + س^٢ = (س)$

ب. $١ + س^٣ = (س)$

(٢) العوامل الأولية لمقدار $s^2 - 1$ هو:

ج. $s(s^2 - 2)$

أ. $(s - 1)(s^2 - 2)$

د. لا تحلل

ب. $(s - 1)(s^2 + s + 1)$

(٣) أي من المقادير التالية لا تحلل:

ج. $s^2 + 1$

أ. $s^2 - 4$

د. $s^3 + 8$

ب. $s^2 - 8$



JO ACADEMY.com

انتهت الأسئلة

إعداد

صلاح الأخرس & أحمد حسن