



المبحث : الرياضيات

الصف : التاسع الشعبة ( )

اليوم :

التاريخ : ٢٠١٩ / /

الفصل الدراسي الأول للعام ٢٠٢٠/٢٠١٩

اسم الطالب :

(امتحان الشهر الاول) نموذج (١)

السؤال الأول :

(١٠٠ علامة)

ضع دائرة حول رمز الأجابة الصحيحة فيما يلي :

(١) ٦٤ (س) مكعب للحد الجبري

(د) ٨ (س)

(ج) ٤ (س)

(ب) ٨ (س)

(أ) ٤ (س)

(٢) تحليل المقدار  $-س^٢ + ١٦ =$

(ب)  $(س + ٤)(س - ٤)$

(أ)  $(س + ٤)(س - ٤)$

(د)  $(س - ٤)(س + ٤)$

(ج)  $(س - ٤)(س - ٤)$

(٣)  $(س - ٢)(س + ٥)$  هو التحليل الى العوامل الأولية للمقدار الجبري :

(ب)  $١٥ - س٣ - س٢$

(أ)  $١٥ - س٧ + س٢$

(د)  $١٥ - س٧ - س٢$

(ج)  $١٥ + س٧ - س٢$

(٤) العبارة التربيعية فيما يلي هي :

(ب)  $س(س + ٢)$

(أ)  $س٢ - س٣ + س$

(د)  $س٣(س + ١)$

(ج)  $س٢ + ٣$

(٥) العامل المشترك الأكبر للحدين  $٦س٣$  ،  $٥س٢$  هو :

(د)  $٣س٢$

(ج)  $٣س٢$

(ب)  $٦س٢$

(أ)  $٦س٢$

(١٢٠ علامة)

السؤال الثاني :

حلل المقادير التالية إلى عواملها الأولية :

(أ)  $س٢ + ٣س - ١٨ =$

$$= \frac{2}{27} + 2s^2 \text{ (ب)}$$

$$= 4 + 7s + 3s^2 \text{ (ج)}$$

$$= 20 - 2(1-s)^5 \text{ (د)}$$



JO | ACADEMY.com

(علامة  $8\frac{1}{2}$ )

السؤال الثالث :

حلل المقادير الجبرية التالية ، ثم جد العامل المشترك الأكبر ، و المضاعف المشترك الأصغر لهما

$$ص^2 - 5ص =$$

$$ص^2 - 25 =$$

$$ص^2 - 3ص - 10 =$$

العامل المشترك الأكبر =

المضاعف المشترك الأصغر =

سؤال الرابع :

٣ (٥ علامة)

وزع رجل مبلغ (٣س<sup>٢</sup> - ٥س - ٢) ديناراً بين ابنائه بالتساوي، إذا كان نصيب كل منهم (٣س + ١) دينار؛ جد:  
(أ) عدد ابنائه بدلالة س.

(ب) عدد ابنائه إذا علمت أن س = ٧

(٤  $\frac{1}{3}$  علامة)

المسألة الرابع :

حل المعادلة الكسرية التالية :



JO | ACADEMY

$$x = \frac{س^٢ + س - ٢٠}{س٢ + ١٥}$$

انت هت الأسئلة

حظاً طيباً