

المادة : رياضيات  
الصف : الثامن  
الزمن : ٤٥ دقيقة

امتحان الفترة الثالثة  
العام الدراسي  
٢٠١١-٢٠١٢ م

وزارة التربية  
الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية  
مدرسة: أبو أيوب الأنصاري م. بنين



الرقم :

الصف : /

اسم الطالب :

١٢

السؤال الاول : أ

أوجد مجموعة حل المعادلة؟  
س<sup>٢</sup> = ٤ , س ∈ ن

ضع في أبسط صورة؟  
س<sup>٥</sup> × (س<sup>٢</sup>)<sup>٣</sup>  
—————  
س<sup>٩</sup>

ب

أطرح س<sup>٣</sup> - ٣س<sup>٢</sup> + ٧ من ٦س<sup>٣</sup> + ٢س<sup>٢</sup> - ٥

ج

أحل المتباينة التالية.

٢س + ١ ≤ ٣ , س ∈ ن

حل (٢) س<sup>٢</sup> - ٩ =

$$\frac{\text{ص}^{\circ} + \text{ص}^{\circ} + \text{ص}^{\circ}}{\text{ص}^{\circ}}$$

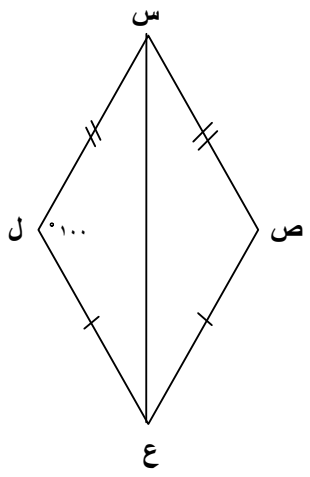
٢) أوجد مربع الحدانيه ٢س-٣



ب

س ص ع ل شكل رباعي فيه س ص = س ل ، ص ع = ل ع ، ق (س ل ع) = ١٠٠°

أثبت أن ق (س ص ع) = ١٠٠°



السؤال الموضوعي

٦

أولاً : في البنود من ( ١-٣ ) ظلل ( أ ) إذا كانت العبارة صحيحة . وظلل ( ب ) إذا كانت العبارة خطأ :

١	عدد الساعات في اليوم الواحد متغير	أ	ب
٢	$7 \in \text{مجموعة حل المتباينة } -s \geq 3$ و $s \in \mathbb{N}$	أ	ب

ثانياً : في البنود من ( ٣-٦ ) لكل بند ثلاث اختيارات واحدة منها صحيحة ظلل الحرف الدال عليها :

٣	$(s-3)^2 =$	أ) $s^2 + 9$	ب) $s^2 - 9$	ج) $s^2 - 6s + 9$	د) $s^2 - 6s - 9$
٤	المثلثان أ ب ج , و هـ د متطابقان فإن ق ( ج ) =	أ) ق ( و )	ب) ق ( هـ )	ج) ق ( د )	د) ق ( أ )
٥	$(1024)^{\cdot}$	أ) ١	ب) ٢٤	ج) ١٠٢٤	د) صفر
٦	مجموعة حل المعادلة $s^2 - 3s = 0$ هي	أ) $\{0\}$	ب) $\{3\}$	ج) $\{3, 0\}$	د) $\{3 -\}$