

نماذج الاختبار القصير  
الأول

# الرياضيات

التاسع

الفصل الدراسي الأول  
2024 - 2023

## النموذج الأول

السؤال الأول: أوجد مجموعة حل المتباينة:  $|س + ٤| > ٧$  في ح، ومثلها على خط الأعداد الحقيقية.

السؤال الثاني:

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

ب	أ	قيمة $ س + ٣  - ٦$ إذا كانت $س = ٣$ هي ٣	١
ب	أ	$س^٢ + ٤س + ٢١ = (س + ٣)(س + ٧)$	٢

## النموذج الثاني

السؤال الأول: حلّ كلاً مما يلي تحليلاً تاماً:

$$س - ٤س^٢ + ٤س^٣$$

$$ص^٢ - ٢ص + ١$$

السؤال الثاني:

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

ب	أ	مجموعة حل المتباينة $ س + ٢  \geq ٨$ في ح هي $[-١٠, ٦]$	١
ب	أ	$س^٣ - \frac{١}{٨} = (س - \frac{١}{٢})(س^٢ + \frac{١}{٢}س + \frac{١}{٤})$	٢

السؤال الأول: النموذج الثالث

أوجد مجموعة حل المتباينة  $|3س - 7| \geq 2$  في ح، ومثلها على خط الأعداد .

السؤال الثاني: لكل بند أربعة اختبارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

(١) مجموعة حل $ 5س - 4  = 3$ في ح :			
(أ) $\{5, -5\}$	(ب) $\{3\}$	(ج) $\{ \}$	(د) $\{-4\}$
(٢) $27س^3 - 1 = (س^3 - 1) \dots\dots\dots$			
(أ) $(س^3 + 1)$	(ب) $(س^3 + 1)$	(ج) $(س^3 + 1)$	(د) $(س^3 - 1)$

النموذج الرابع

السؤال الأول:

أوجد مجموعة حل المتباينة  $2 | 3س - 5 | < 8$  في ح ، ومثلها على خط الأعداد .

السؤال الثاني: لكل بند أربعة اختبارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

إذا كان $س + ص = 10$ ، $س^3 + ص^3 = 40$ فإن $س^2 - س + ص + ص^2 =$			
٦٠ (أ)	٣ (ب)	٤٥٠ (ج)	٣٠ (د)
(٢) إذا كان $ب^2 + م + ب + 16 = (ب - 2) (ب - 8)$ فإن $م =$			
١٠- (أ)	١٠ (ب)	٦ (ج)	٦- (د)