تمكن Tmkn

نمـــــاذج اختبـــــارات

القصير (١)

رياضيـــات

9

الفصل الأول

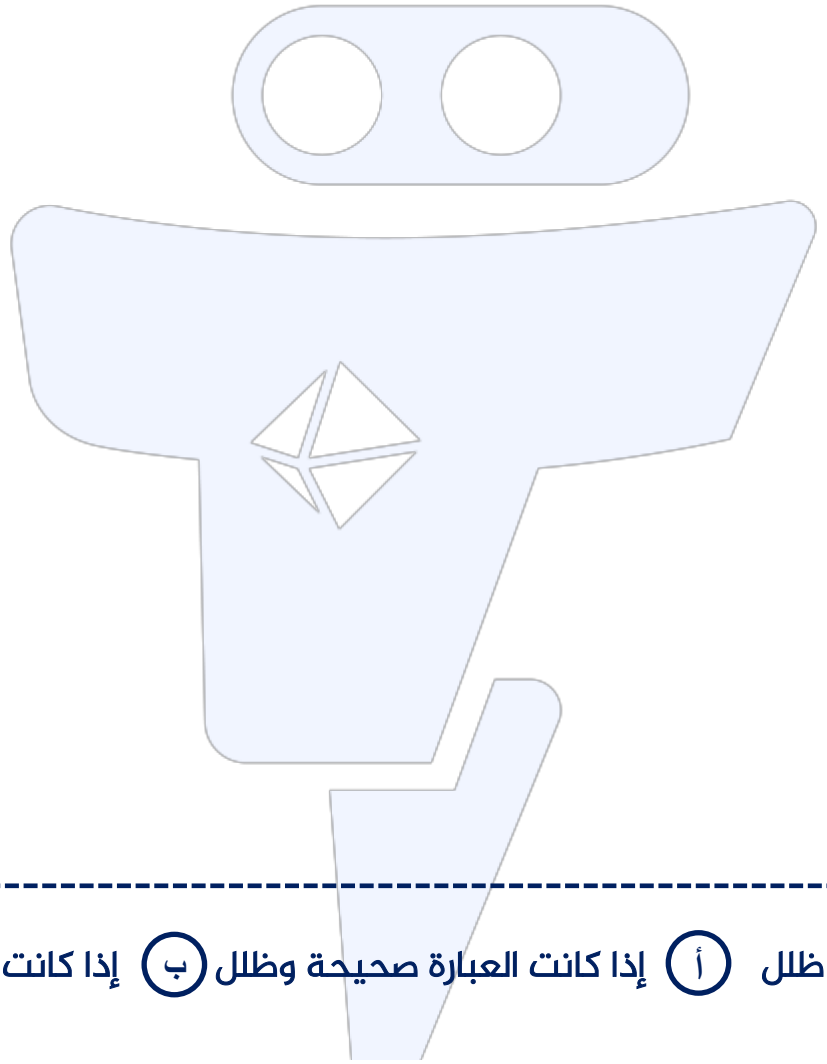
يمكنك طلب مذكرات تمكن المحلولة و المطبوعة وكذلك مذكرة الفلتة المختصرة محلولة و مطبوعة عن طريق الموقع

نماذج تجريبية للاختبار التقويمي الأول

الصف التاسع رياضيات الفصل الدراسي الأول نموذج (١)

السؤال الأول أوجد مجموعة حل المعادلة :

| ٢س + ١| = ٣ في ح



٤

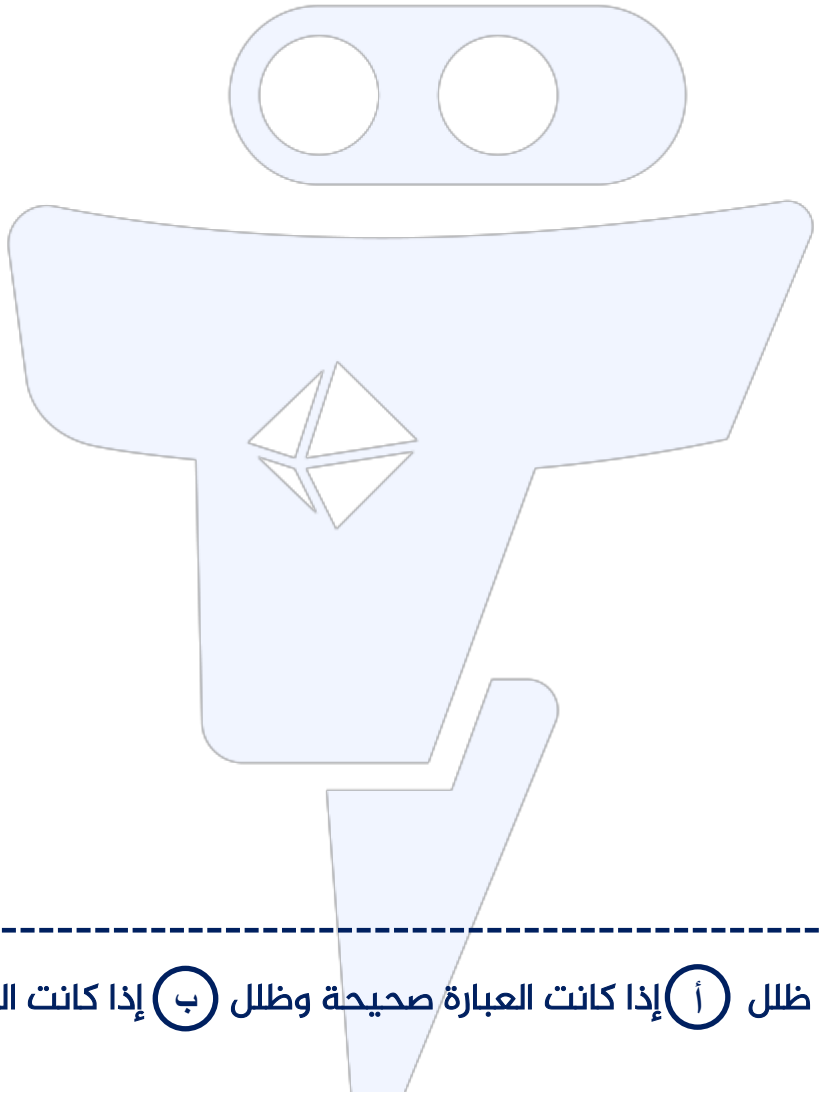
السؤال الثاني ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

٢

١	ل + م = ٣ ، ل^{٣} + م^{٣} = ٥١ ، فإن ل^{٢} - ل م + م^{٢} = ١٥٣	(أ) (ب)
٢	س^{٢} + ٦ س + ٥ = (س + ٣) (س + ٢)	(أ) (ب)

السؤال الأول أوجد مجموعة حل المعادلة :

٣| ٤ س+١ | -٩ = ٠ في ح



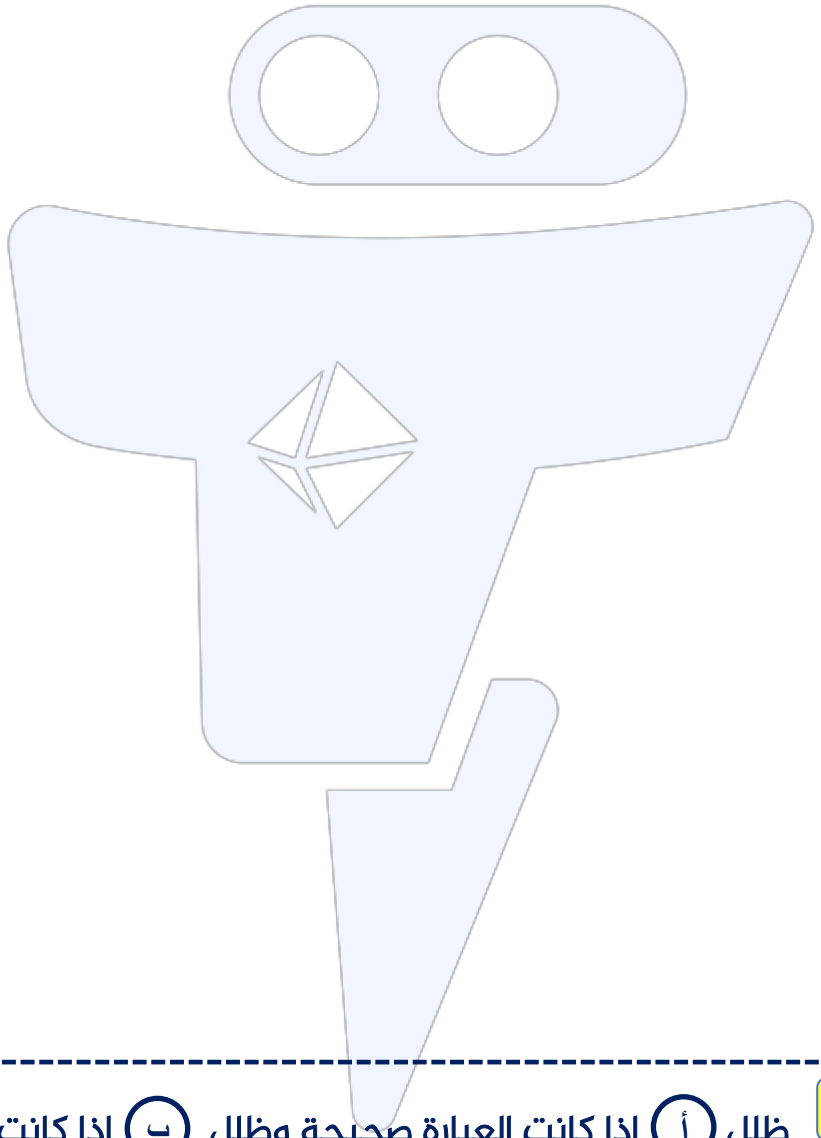
٤

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

٢

١ مجموعة حل المتباينة | س+١| ≥ ٣ في ح ، هي [-٤ ، ٢]	أ	ب
٢ $س^{٣} - \frac{١}{٨} = (س - \frac{١}{٢})(س^{٢} + \frac{١}{٢} س + \frac{١}{٤})$	أ	ب

السؤال الأول أوجد مجموعة حل المتباينة ٢ س +٣ ≥ ٧ في ح ومثلها على خط الأعداد



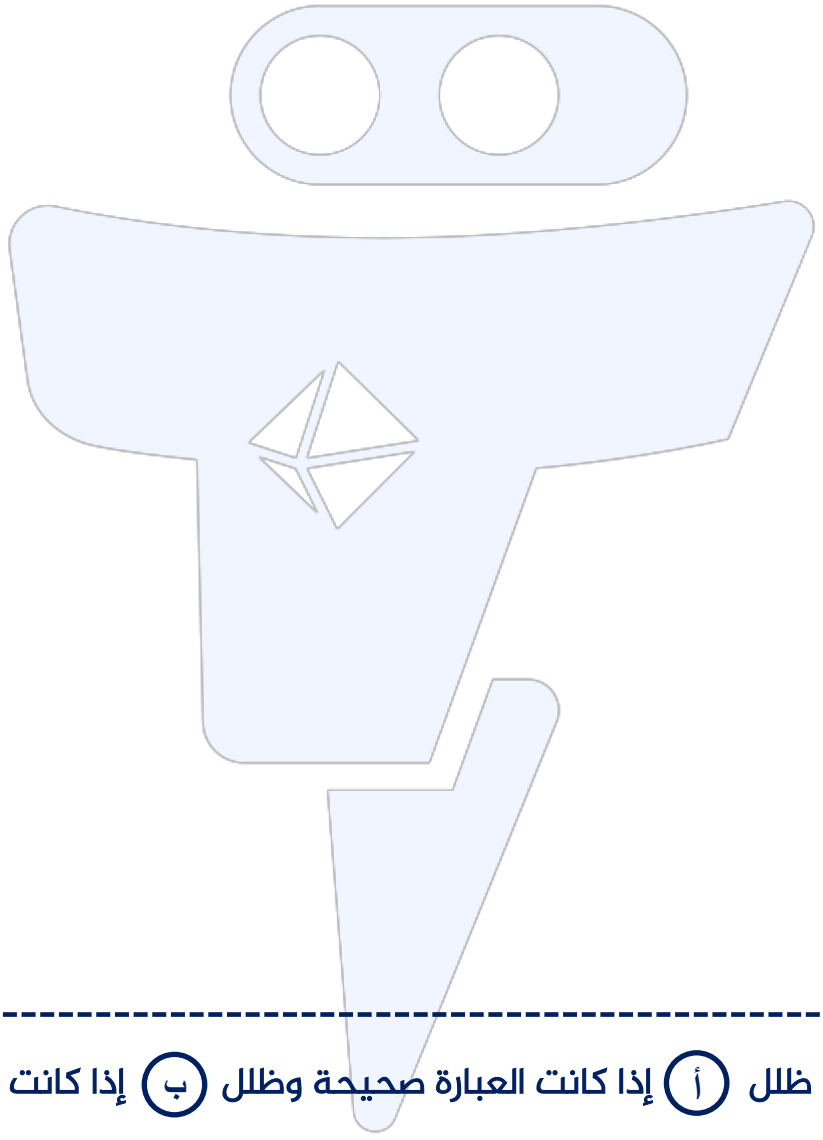
٤

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

٢

١ إذا كانت س = ٣ فإن قيمة | س- ٣| + ٧ هي ٧	أ	ب
٢ $س^{٢}$ - س - ٥٦ = (س -٧) (س + ٨)	أ	ب

السؤال الأول أوجد مجموعة حل المتباينة ٢ -٣ س > ١٤ في ح ومثلها على خط الأعداد



٤

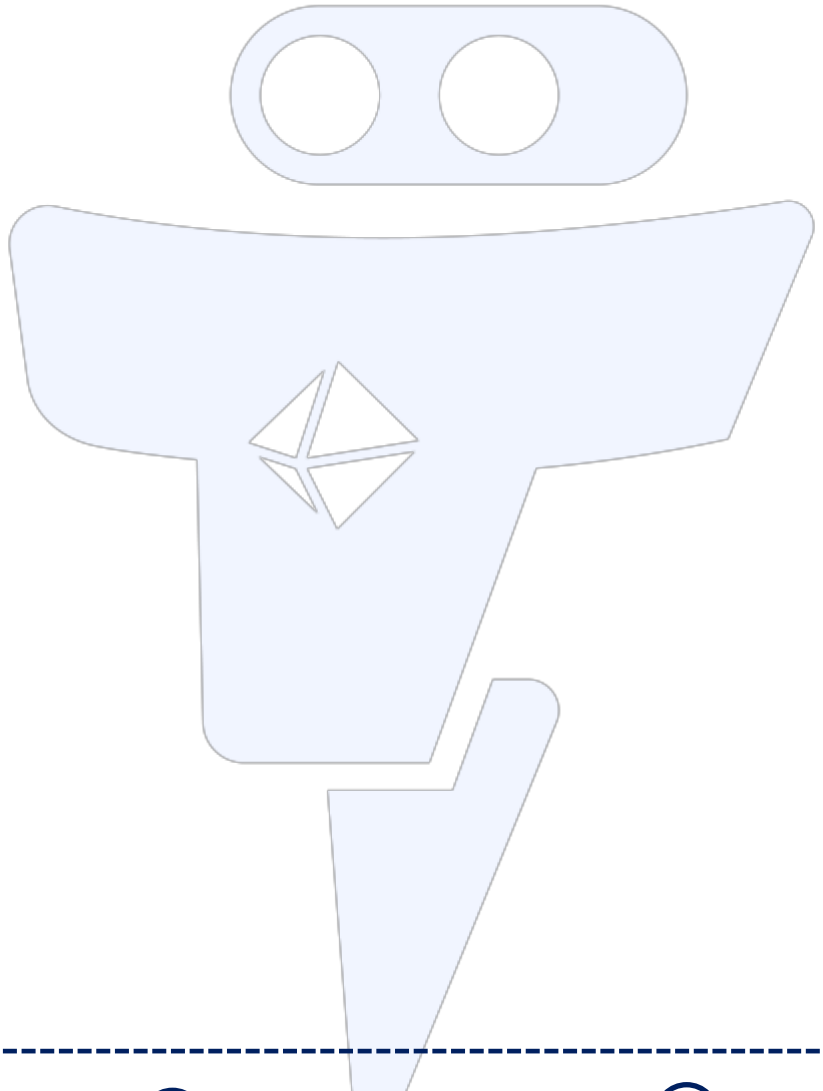
السؤال الثاني ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

٢

١ مجموعة حل المعادلة | س| = -٥ في ح ، هي { ٥ ، -٥ }	أ	ب
٢ اذا كانت س - ص = ٥ ، س + ص = ١١، فإن س^{٢} - ص^{٢} =٥٥	أ	ب

السؤال الأول أوجد مجموعة حل المتباينة | س + ٢| -٣≥ ٥ في ح

ومثلها على خط الأعداد



٤

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

٢

١	$ب^{٣} - ٨ = (ب - ٢)(ب^{٢} - ٢ب + ٤)$	أ	ب
٢	$س^{٢} + ٢س - ٣ = (س + ٣)(س - ١)$	أ	ب

السؤال الأول أوجد مجموعة حل المتباينة ٢| ٢- س| > ٧ في ح ، ومثلها على خط الأعداد

٤

السؤال الثاني لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٢

١ قيمة | س × ٥ + ٣ | عندما س = ٢

أ ١٦ ب ١٣ جـ ٥ د ٧

٢ ص^{٤} + ٠,٢٧ ص =

أ ص (ص+ ٠,٣)(ص^{٢} + ٠,٣ص+ ٠,٠٩)

ب ص (ص- ٠,٣)(ص^{٢} - ٠,٣ص - ٠,٠٩)

جـ ص (ص+ ٠,٣)(ص^{٢} - ٠,٣ص+ ٠,٠٩)

د ص (ص+ ٠,٣)(ص^{٢} - ٠,٦ص + ٠,٠٩)

السؤال الأول حلل كل مما يلي تحليلاً تاماً :

أ) $س^{٣} - ٢٧$

ب) $س^{٥} - ٦٤ س^{٢}$

٤

السؤال الثاني لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٢

١) مجموعة حل المتباينة $|٢ س - ١| > ٣$ في ح

أ) $(٢ ، \infty)$ ب) $(-\infty ، -١] \cup [٢ ، \infty)$ ج) $(-\infty ، -١) \cup (٢ ، \infty)$ د) $(-١ ، ٢)$

٢) قيمة $|س + ٢| + |٦|$ عندما $س = -٢$

أ) ٦ ب) ١٠ ج) -٦ د) صفر

السؤال الأول حلل كل مما يلي تحليلاً تاماً :

أ) $س^{٣} - ٠,١٢٥$

ب) $\frac{١}{١٢٥} م^{٣} - \frac{٨}{٢٧} ب^{٣}$

٤

السؤال الثاني لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٢

١) $٥ ص^{٢} + ١٥ ص - ٢٠$

أ) $٥ (ص + ٣) (ص - ٤)$

ب) $٥ (ص + ٤) (ص - ١)$

جـ) $٥ (ص - ٤) (ص + ١)$

د) $٥ (ص + ٤) (ص + ١)$

٢) مجموعة حل المتباينة : $٤ \geq ٢ ص > ١٢$

أ) $[٤ ، ١٢)$ ب) $(٢ ، ٦]$ جـ) $[٢ ، ٦]$ د) $(٢ ، ٦)$

السؤال الأول حلل كل مما يلي تحليلاً تاماً :

أ) $س^{٢} + ٢ س - ٣$

ب) $س^{٢} - ٥ س ص - ١٤ ص^{٢}$

٤

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

٢

١ قيمة | س× ٧ -٦ | عندما س = ٧ ، هي ٤٣	أ	ب
٢ $س^{٣} - ١٢٥ = (س - ٥)(س^{٢} + ٥ س + ١٠)$	أ	ب

السؤال الأول حلل كل مما يلي تحليلاً تاماً :

أ) $س^{٢} - ٢٠ س + ١٠٠$

ب) $-٢ س^{٢} + ٢ س + ٤$

٤

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

٢

١	$\|٥ س - ٤\| = -٣$ هي $\emptyset$	أ ب
٢	مجموعة حل المتباينة $\|٢س\| < ١٠$ في ح ، هي $[-٥ ، ٥]$	أ ب