نماذج اختبارات

التقويمي الأول

2025 - 2024

شاهد

شرح الحل





الفصل الدراسي الأول

الرياضيات

الصف العاشر

10

إعداد الأستاذ/ نورالدين



https://heylink.me/MathNoorNoor
Noor 66607328



10

نموذج اختبار التقويمي الأول الصف العاشر

الرياضيات نموذج ①

① أوجد مجموعة حل المتباينة - ومثل الحل على خط الأعداد:

$$٦ص - ١٥ > ٤ص + ١$$

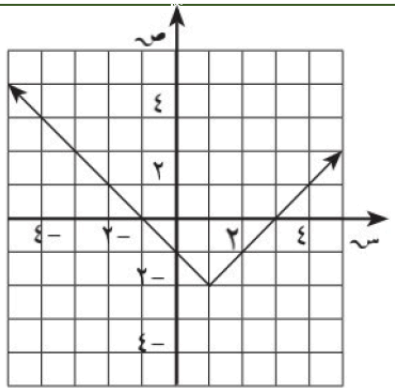
شاهد الحلول

لكل بند أربعة اختيارات واحدة منها فقط صحيحة ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

② مجموعة حل المعادلة $|س + ٢| = ٠$ هي

أ) $\{٢\}$ ب) $\{-٢\}$ ج) $\{٢ ، -٢\}$ د) $\emptyset$

③ الدالة التي يمثلها الرسم المقابل هي



أ) $ص = |٢س - ١| + ٢$

ب) $ص = |س - ١| - ٢$

ج) $ص = |س - ١| + ٢$

د) $ص = |٢س - ٢| - ٢$

انتهت الأسئلة

https://heylink.me/MathNoorNoor
Noor 66607328

10

نموذج اختبار التقويمي الأول الصف العاشر

الرياضيات نموذج ②

① أوجد مجموعة حل المتباينة - ومثل الحل على خط الأعداد:

$$٥\,(٤س + ١) - ٣س \geq ٢٢$$

شاهد الحلول

لكل بند أربعة اختيارات واحدة منها فقط صحيحة ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

② مجموعة حل المعادلة $|س + ٥| + ٩ = ٠$ هي

أ) $\{٤\}$ ب) $\{-١٤\}$ ج) $\{٤ ، -١٤\}$ د) $\emptyset$

③ تم انسحاب بيان الدالة $ص = |س|$ ثلاث وحدات إلى أسفل ووحدتين إلى اليمين . المعادلة الجديدة هي

أ) $ص = |س + ٢| + ٣$ ج) $ص = |س + ٢| - ٣$

ب) $ص = |س - ٢| + ٣$ د) $ص = |س - ٢| - ٣$

انتهت الأسئلة

https://heylink.me/MathNoorNoor
Noor 66607328

10

نموذج اختبار التقويمي الأول الصف العاشر

الرياضيات نموذج ③

① أوجد مجموعة حل المتباينة - ومثل الحل على خط الأعداد:

$$-٢ \geq ٢س - ١ > ٣$$

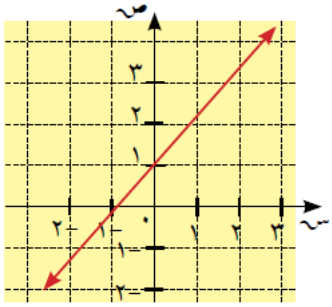
شاهد الحلول

لكل بند أربعة اختيارات واحدة منها فقط صحيحة ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

② مجموعة حل المعادلة $|س - ١| = ٤$ هي

أ) $\{٥\}$ ب) $\{-٣\}$ ج) $\{٥ ، -٣\}$ د) $\emptyset$

③ مجموعة حل النظام الممثل بيانياً بالشكل المقابل هي



أ) $\{(١ ، ٠)\}$ ب) ح ج) $\emptyset$ د) عدد لا نهائي من الحلول

انتهت الأسئلة

https://heylink.me/MathNoorNoor
Noor 66607328

10

نموذج اختبار التقويمي الأول الصف العاشر

الرياضيات نموذج ④

① أوجد مجموعة حل المعادلة :

$$| ٣ ص + ١ | = ٧$$

شاهد الحلول

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

② إذا كانت $س > -٥$ و $٢س \geq ١٢$ فإن مجموعة الحل في ع هي $[-٦ ، ٥)$ (أ) (ب)

③ إذا كانت $ص = | س |$ فإن الدالة الناتجة من الانسحاب لأعلى ٣ وحدات هي $ص = | س + ٣ |$ (أ) (ب)

انتهت الأسئلة

10

نموذج اختبار التقويمي الأول الصف العاشر

الرياضيات نموذج ⑤

① أوجد مجموعة حل المعادلة :

$$|\ ٢س - ١\ | = س + ٣$$

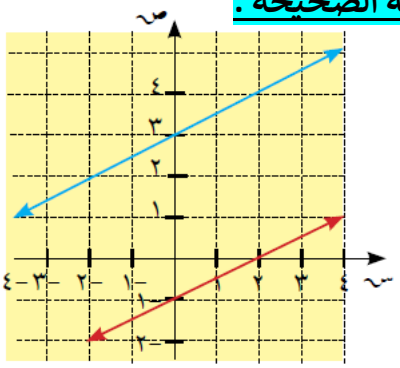
شاهد الحلول

ظلل Ⓐ إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل Ⓑ إذا كانت العبارة خاطئة :

② حل المتباينة $-٣ \geq ١ - ٢س > ٣$ في ع هو $[-١ ، ٢]$ Ⓐ Ⓑ

لكل بند أربعة اختيارات واحدة منها فقط صحيحة ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

③ مجموعة حل النظام الممثل بيانياً بالشكل المقابل هي



Ⓐ $\{(٠ ، ٣)\}$ Ⓒ $\emptyset$

Ⓑ ع Ⓓ عدد لا نهائي من الحلول

انتهت الأسئلة

٦

https://heylink.me/MathNoorNoor
Noor 66607328

10

نموذج اختبار التقويمي الأول الصف العاشر

الرياضيات نموذج ⑥

① أوجد مجموعة حل المتباينة - ومثل الحل على خط الأعداد:

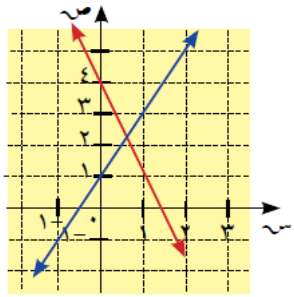
$$|\ ٣س - ٢\ | + ٥ > ٩$$

شاهد
الحلول

ظلل ⓐ إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل ⓑ إذا كانت العبارة خاطئة :

② إذا كانت $س \geq -٣$ أو $س \leq ٩$ فإن مجموعة الحل في ح هي $(-\infty ، -٣] \cup [٩ ، \infty)$ ⓐ ⓑ

③ النظام الممثل بيانياً بالشكل المقابل له حل واحد فقط ⓐ ⓑ



انتهت الأسئلة

https://heylink.me/MathNoorNoor
Noor 66607328

10

نموذج اختبار التقويمي الأول الصف العاشر

الرياضيات نموذج ⑦

① أوجد مجموعة حل المتباينة - ومثل الحل على خط الأعداد:

$$٢ \left| ص + ٣ \right| \leq ١٠$$

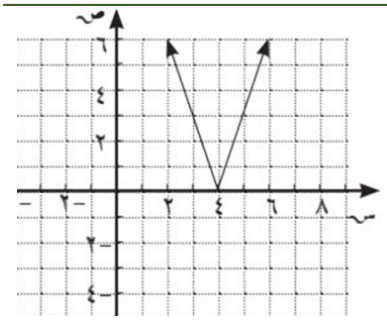
شاهد الحلول

لكل بند أربعة اختيارات واحدة منها فقط صحيحة ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

② رأس منحنى الدالة $ص = |٢س - ٦|$ يقع عند النقطة

Ⓐ $(٢، -٦)$ Ⓑ $(-٦، ٠)$ Ⓒ $(٢، ٠)$ Ⓓ $(٣، ٠)$

③ الدالة التي تمثل بيانياً بالشكل المقابل هي



Ⓐ $ص = |٣س| - ٤$ Ⓒ $ص = |٣س - ٤|$

Ⓑ $ص = ٣|س - ٤|$ Ⓓ $ص = |٣س + ١٢|$

انتهت الأسئلة

٦

https://heylink.me/MathNoorNoor
Noor 66607328

10

نموذج اختبار التقويمي الأول الصف العاشر

الرياضيات نموذج ⑧

① ارسم بيانياً الدالة :

ص = | ٢ س − ٤ |

ظلل ⓐ إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل ⓑ إذا كانت العبارة خاطئة :

② حل المتباينة ٠ ≤ ٢ س < ٤ في ع هو [٠ ، ٢) ⓐ ⓑ

لكل بند أربعة اختيارات واحدة منها فقط صحيحة ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

③ حل المتباينة $\left|\frac{٣ - س}{٢}\right| < ٤$ هو

ⓐ − ٥ < س < ١١

ⓑ ٥ < س < ١١

ⓒ − ١١ < س < − ٥

ⓓ − ١ < س < ١١

انتهت الأسئلة

https://heylink.me/MathNoorNoor
Noor 66607328

10

نموذج اختبار التقويمي الأول الصف العاشر

الرياضيات نموذج ⑨

① ارسم بيانياً الدالة مستخدماً دالة المرجع والانسحاب :

$ص = |س + ٣| - ٢$

ظلل ⓐ إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل ⓑ إذا كانت العبارة خاطئة :

② المتباينة $٦س - ١٣ < ٦(س - ٢)$ ليس لها حل في ع ⓐ ⓑ

لكل بند أربعة اختيارات واحدة منها فقط صحيحة ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

③ أحد حلول المتباينة $|ص - ٤| \leq ٣$ هو

ⓐ ٨ ⓑ ٦ ⓒ ٥ ⓓ ٢

انتهت الأسئلة

٦

https://heylink.me/MathNoorNoor
Noor 66607328

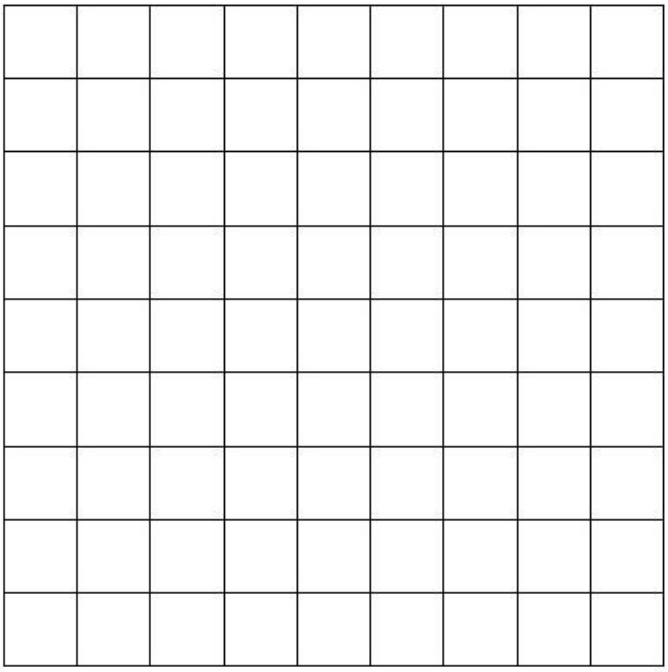
10

نموذج اختبار التقويمي الأول الصف العاشر

الرياضيات نموذج ⑩

① ارسم بيانياً الدالة مستخدماً دالة المرجع والانسحاب :

ص = − | س − ٢ |



لكل بند أربعة اختيارات واحدة منها فقط صحيحة ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

② حل المتباينة ٢ س > ٢ س − ١ في ح هو

أ) (−١ ، ∞) ب) [−١ ، ∞) ج) ∅ د) ح

③ النقطة التي تمثل حلا للنظام { س = ٣ ، ص = س − ١ } هي

أ) (٣ ، −١) ب) (١ ، −٣) ج) (٣ ، ٢) د) (٣ ، ٢)

انتهت الأسئلة

https://heylink.me/MathNoorNoor
Noor 66607328

10

نموذج اختبار التقويمي الأول الصف العاشر

الرياضيات نموذج ⑪

① استخدم طريقة الحذف لإيجاد مجموعة حل النظام :

$$\left.\begin{array}{l} ٢س + ص = ٣ \\ ٤س - ص = ٩ \end{array}\right\}$$

شاهد الحلول

② حل المتباينة $٢س^{٢} > ٢س - ١$ في ع هو

(أ) $(-\infty ، -١)$ (ب) $[-\infty ، -١]$ (جـ) $\emptyset$ (د) ع

③ أحد حلول المعادلة $|س - ٣| = س - ٣$ هو

(أ) -٣ (ب) صفر (جـ) ١ (د) ٣

انتهت الأسئلة

https://heylink.me/MathNoorNoor
Noor 66607328

10

نموذج اختبار التقويمي الأول الصف العاشر

الرياضيات نموذج ⑫

① استخدم طريقة الحذف لإيجاد مجموعة حل النظام :

$$\left.\begin{array}{l} ٢س - ص = ١ \\ ٢س - ٢ص = ٥ \end{array}\right\}$$

شاهد الحلول

ظلل Ⓐ إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل Ⓑ إذا كانت العبارة خاطئة :

② حل المتباينة $س - ٧ > -٢$ في ح هو $(-\infty ، ٥)$ Ⓐ Ⓑ

③ مجموعة حل المعادلة $|س + ١| = |س - ١|$ هي { صفر } Ⓐ Ⓑ

انتهت الأسئلة

٦

https://heylink.me/MathNoorNoor
Noor 66607328

10

نموذج اختبار التقويمي الأول الصف العاشر

الرياضيات نموذج ⑬

① استخدم طريقة التعويض لإيجاد مجموعة حل النظام :

$$\left.\begin{array}{l} س = ٣ ص - ٤ \\ ٢ ص = ٣ س - ٩ \end{array}\right\}$$

شاهد الحلول

ظلل ⓐ إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل ⓑ إذا كانت العبارة خاطئة :

② حل المتباينة $١٢ > س - ٥$ في ع هو $(-\infty ، ١٧]$ ⓐ ⓑ

③ مجموعة حل المعادلة $|س - ٥| = |س - ٧|$ هي $\{٦\}$ ⓐ ⓑ

انتهت الأسئلة

٦

https://heylink.me/MathNoorNoor
Noor 66607328