الرياضيـــات

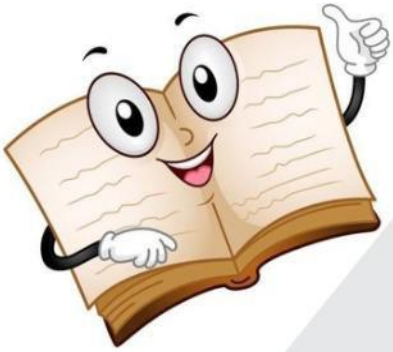
الصف : التاسع



نماذج تجريبيه
الاختبار التقويمي

٢٠٢٦ - ٢٠٢٧

مدرسة التميز النموذجية
ابتدائي - متوسط - ثانوي





مراجعات غير مخصصة للبيع
المصدر
الكتاب المدرسي
وزارة التربية / الكويت
طبعة
2027/2026م
خاصة بطلبة مدارس التميز النموذجية

خيطان الجنوبي - قطعة ٤ - شارع ١٠٠

الفصل الدراسي الأول 2026 / 2027

مدرسة التميز النموذجية قسم الرياضيات المرحلة المتوسطة	الاختبار التقويمي للصف : التاسع نموذج (تجريبي١)	الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٦ ــ ٢٠٢٧ م



٢٠

السؤال الأول :

أوجِد الناتج في أبسط صورة : $٩ \times \overline{٠,٥} - \sqrt{٥} \times \sqrt{٥}$

٥

السؤال الثاني :

أوجِد مجموعة حلّ كلّ من المعادلات الآتية في ح :

$|٣س + ٣| = ٩$

مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

٥

السؤال الثالث :

أوجِد مجموعة حّل المتباينة: $٤س + ١ \geq ٥$ في ح ، ومثلها علّى خط الأعداد الحقيقية .

مراجعات غير مخصصة للبيع
المصدر
الكتاب المدرسي
وزارة التربية / الكويت
طبعة
2027/2026م
خاصة بطلبة مدارس التميز النموذجية

٥

السؤال الرابع : اختر(أ) إذا كانت الإجابة صحيحة واختر (ب) اذا كانت خطأ فيما يلي :

$\sqrt{٧}$ س X ص $= \sqrt{٧}$ س X $\sqrt{٧}$ ص	أ	ب
الأعداد : π ، $\frac{٥}{٨}$ ، ٣ ، $\sqrt{١٧}$ مرتَّبة ترتيبًا تصاعديًّا .	أ	ب

٢

السؤال الخامس اختر رمز الصحيحة فيما يلي الإجابة :-

الفترة الممثَّلة على خطّ الأعداد ←○ $\frac{١}{٢}$ هي :

أ $(\frac{١}{٢} ، \infty)$ ب $[\frac{١}{٢} ، \infty)$ ج $(- \infty ، \frac{١}{٢}]$ د $(- \infty ، \frac{١}{٢})$

العدد ٠,٠٠٠١٢٣ بالصورة العلمية هو :

أ $١,٢٣ \times ١٠^{٤}$ ب $١,٢٣ \times ١٠^{-٤}$ ج $١٢,٣ \times ١٠^{٣}$ د ١٢٣×١٠^{-٣}

العدد غير النسبي في ما يلي هو :

أ π ب $\frac{٥}{٩}$ ج $\frac{١}{\sqrt{١٤٤}}$ د $٠,\overline{٣}$

٣

مدرسة التميز النموذجية قسم الرياضيات المرحلة المتوسطة	الاختبار التقويمي للصف : التاسع نموذج (تجريبي٢)	الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٦ ــ ٢٠٢٧ م



٢٠

السؤال الأول :

أوجِد الناتج في أبسط صورة : $\sqrt{٣} \times \sqrt{٢٧} + ٩ \times \overline{٠,٦}$

٥

السؤال الثاني :

أوجِد مجموعة حلّ كلّ من المعادلات الآتية في ح :

$|٢ س - ٤| = ٦$

مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

٥

السؤال الثالث :

أوجِد مجموعة حّل المتباينة: ٣س - ٣ ≤ ٦ في ح ، ومثلها علّى خط الأعداد الحقيقية .



٥

السؤال الرابع : اختر(أ) إذا كانت الإجابة صحيحة واختر (ب) اذا كانت خطأ فيما يلي :

مجموعة حلّ المتباينة | س + ١ | ≥ ٣ في ح ، هي [-٤ ، ٢]	أ	ب
$\frac{٣}{٥} > ٠,\overline{٦}$	أ	ب

٢

السؤال الخامس اختر رمز الصحيحة فيما يلي الإجابة :-

أكبر الأعداد الآتية هو :

أ $٤,٢٣ \times ١٠^{٤}$ ب ٣٨ ٠٠٠ ج $٤,٢٣ \times ١٠^{٥}$ د $٩,٣٧ \times ١٠^{-٤}$

الفترة التي تعبّر عن مجموعة الأعداد الحقيقية الأصغر من ٥ والأكبر من أو تساوي -٥ هي :

أ (-٥ ، ٥) ب (-٥ ، ٥] ج [-٥ ، ٥) د [-٥ ، ٥]

العدد غير النسبي في ما يلي هو :

أ $\sqrt{٢٥}$ ب $\frac{٧}{٣}$ ج $\sqrt{١٣}$ د $٠,\overline{٧}$

٣

٢٠

السؤال الأول :

أوجِد الناتج في أبسط صورة : $٩ \times \overline{٠,٥} - \sqrt{٥} \times \sqrt{٥}$

الحلّ :

$$= ٩ \times \frac{٥}{٩} - \sqrt{٢٥}$$

$$= \cancel{٩}^{١} \times \frac{٥}{\cancel{٩}_{١}} - ٥$$

$$= ٥ - ٥$$

$$= ٠$$

٥

السؤال الثاني :

أوجِد مجموعة حلّ كلّ من المعادلات الآتية في ح :

$$|٣ س + ٣| = ٩$$

مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

الحلّ :

$$|٣ س + ٣| = ٩$$

$٣ س + ٣ = ٩$	أو $٣ س + ٣ = - ٩$
$٣ س + ٣ - ٣ = ٩ - ٣$	$٣ س + ٣ - ٣ = - ٩ - ٣$
$٣ س = ٦$	$٣ س = - ١٢$
$\frac{١}{٣} \times ٣ س = \frac{١}{٣} \times ٦$	$\frac{١}{٣} \times ٣ س = \frac{١}{٣} \times - ١٢$
$س = ٢$	$س = - ٤$

$\therefore$ مجموعة الحلّ $= \{ ٢ ، - ٤ \}$

٥

السؤال الثالث :

أوجِد مجموعة حّل المتباينة: ٤س + ١ ≥ ٥ في ح ، ومثلها علّى خط الأعداد الحقيقية .

الحّل :

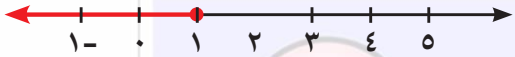
٤ س + ١ ≥ ٥

٤ س + ١ - ١ ≥ ٥ - ١ إضافة المعكوس الجمعي للعدد ١ للطرفَين

٤ س ≥ ٤

$\frac{١}{٤} \times ٤$ س ≥ $\frac{١}{٤} \times ٤$ ضرب الطرفَين في المعكوس الضربي للعدد ٤

س ≥ ١

∴ مجموعة الحلّ = [١ ، ∞ -) 

٥

السؤال الرابع : اختر(أ) إذا كانت الإجابة صحيحة واختر (ب) اذا كانت خطأ فيما يلي :

$\sqrt{س \times ص} = \sqrt{س} \times \sqrt{ص}$	أ	ب
الأعداد : π ، $\frac{٥}{٨}$ ، ٣ ، $\sqrt{١٧}$ مرتَّبة ترتيبًا تصاعديًّا .	أ	ب

٢

السؤال الخامس اختر رمز الصحيحة فيما يلي الإجابة :-

الفترة الممثَّلة على خطّ الأعداد  هي :

أ ($\frac{١}{٢}$ ، ∞) ب [$\frac{١}{٢}$ ، ∞) ج (∞ - ، $\frac{١}{٢}$] د (∞ - ، $\frac{١}{٢}$)

العدد ٠,٠٠٠١٢٣ بالصورة العلمية هو :

أ $١,٢٣ \times ١٠^{٤}$ ب $١,٢٣ \times ١٠^{-٤}$ ج $١٢,٣ \times ١٠^{٣}$ د ١٢٣×١٠^{-٣}

العدد غير النسبي في ما يلي هو :

أ π ب $\frac{٥}{٩}$ ج $\frac{١}{\sqrt{١٤٤}}$ د $٠,\overline{٣}$

٣

مدرسة التميز النموذجية (ابتدائي - متوسط - ثانوي)

٢٠

السؤال الأول :

أوجِد الناتج في أبسط صورة : $\sqrt{٣} \times \sqrt{٢٧} + ٩ \times ٠,\overline{٦}$

الحلّ :

$$= \sqrt{٨١} + ٩ \times \frac{٦}{٩}$$

$$= ٩ + ٩ \times \frac{٦}{٩}$$

$$= ٩ + ٦$$

$$= ١٥$$

٥

السؤال الثاني :

أوجِد مجموعة حلّ كلّ من المعادلات الآتية في ح :

$|٢ س - ٤| = ٦$

مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

الحلّ :

$|٢ س - ٤| = ٦$

$٢ س - ٤ = ٦$	أو $٢ س - ٤ = -٦$
$٢ س - ٤ + ٤ = ٦ + ٤$	$٢ س - ٤ + ٤ = -٦ + ٤$
$٢ س = ١٠$	$٢ س = -٢$
$\frac{١}{٢} \times ٢ س = \frac{١}{٢} \times ١٠$	$\frac{١}{٢} \times ٢ س = \frac{١}{٢} \times -٢$
$س = ٥$	$س = -١$

∴ مجموعة الحلّ = { ٥ ، -١ }

٥

السؤال الثالث :

أوجِد مجموعة حّل المتباينة: $٣س - ٣ \leq ٦$ في ح ، ومثلها علّى خط الأعداد الحقيقية .

الحّل :

$٣ س - ٣ \leq ٦$

$٣ س - ٣ + ٣ \leq ٦ + ٣$ إضافة المعكوس الجمعي للعدد -٣ للطرفَين

$٣ س \leq ٩$

$\frac{١}{٣} \times ٣ س \leq \frac{١}{٣} \times ٩$ ضرب الطرفَين في المعكوس الضربي للعدد ٣

$س \leq ٣$

∴ مجموعة الحلّ = $[٣ ، \infty)$



٥

السؤال الرابع : اختر(أ) إذا كانت الإجابة صحيحة واختر (ب) اذا كانت خطأ فيما يلي :

مجموعة حلّ المتباينة $\|س + ١\| \geq ٣$ في ح ، هي $[-٤ ، ٢]$	أ	ب
$\frac{٣}{٥} > ٠,\overline{٦}$	أ	ب

٢

السؤال الخامس اختر رمز الصحيحة فيما يلي الإجابة :-

أكبر الأعداد الآتية هو :

أ $٤,٢٣ \times ١٠^{٤}$ ب ٣٨٠٠٠ ج $٤,٢٣ \times ١٠^{٥}$ د $٩,٣٧ \times ١٠^{-٤}$

الفترة التي تعبّر عن مجموعة الأعداد الحقيقية الأصغر من ٥ والأكبر من أو تساوي -٥ هي :

أ $(-٥ ، ٥)$ ب $(-٥ ، ٥]$ ج $[-٥ ، ٥)$ د $[-٥ ، ٥]$

العدد غير النسبي في ما يلي هو :

أ $\sqrt{٢٥}$ ب $\frac{٧}{٣}$ ج $\sqrt{١٣}$ د $٠,\overline{٧}$

٣

مدرسة التميز النموذجية (ابتدائي - متوسط - ثانوي)

مدرسة التميز النموذجية
ابتدائي - متوسط - ثانوي

عندما يكون تعليم أبنائكم
اهتمامكم الأول في الحياة

قنواتنا على تليجرام

-]

الصف الأول

الصف الثاني

الصف الثالث

الصف الرابع

الصف الخامس

الصف السادس

الصف السابع

الصف الثامن

الصف التاسع

الصف العاشر

صف ١١ علمي

صف ١١ أدبي

صف ١٢ علمي

صف ١٢ أدبي