

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



إعداد: معهد سمارة مايند

الملف اختبارات قصيرة في الأعداد الحقيقية والعمليات عليها

موقع المناهج ⇌ ملفات الكويت التعليمية ⇌ الصف التاسع ⇌ رياضيات ⇌ الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الأول

[حل كراسة التمارين في مادة الرياضيات](#)

1

[كتاب الطالب لعام 2018](#)

2

[مراجعة عامة مهمة في مادة الرياضيات](#)

3

[نماذج اختبارات قصيرة 2016 في مادة الرياضيات](#)

4

[حلول واجابات كراسة التمارين في مادة الرياضيات](#)

5

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية

تطبيق المناهج على Google Play (أندرويد)

تطبيق المناهج على Store App (آبل)



معهد سمارت مايند
SMART MIND INSTITUTE

اختبار قصير الرياضيات

الفصل الدراسي الأول | 2027/2026

9



هذا المحتوى تعليمي مساعد من إعداد مجموعة سمارت مايند التعليمية ولا يغني عن الكتاب المدرسي المعتمد من وزارة التربية

أولاً : البنود المقاليةالسؤال الأول:

أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية في ح:

$$٨ = |٣ - س|$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثاني:

أوجد مجموعة حل المتباينة الآتية في ح، ومثلها على خط الأعداد الحقيقية:

$$٧ > |س + ٤|$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



أوجد الناتج في أبسط صورة:

$$5 \times \sqrt{16} \div 0,3 - 7 \times 2$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ثانيًا: البنود الموضوعية

ظلل أ إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل ب إذا كانت العبارة غير صحيحة .

ب	أ	① الأعداد : $\sqrt{10}$ ، $3,6$ ، π مرتبة ترتيبًا تنازليًا .
ب	أ	② مجموعة حل المعادلة $ س = 3$ في ح ، هي $\{3, -3\}$

لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل الإجابة الصحيحة :

① الفترة التي تعبر 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]

$$\textcircled{2} = \frac{\sqrt{27}}{3\sqrt{3}} - \frac{3}{2} \times 8$$

أ ٩ ب ٣ ج $1\frac{1}{2}$ د $1\frac{1}{2} -$

③ العدد ٠,٠٠١٢٣ بالصورة العلمية هو :

أ $1,23 \times 10^{-3}$ ب $1,23 \times 10^{-3}$ ج $12,3 \times 10^{-2}$ د 123×10^{-3}



أولاً : البنود المقاليةالسؤال الأول:

أوجد الناتج في أبسط صورة:

$$\frac{1}{\sqrt{2}} \times \sqrt{8} + \sqrt{3} \times \sqrt{27}$$

السؤال الثاني:

أوجد مجموعة حل المتباينة الآتية في ح، ومثلها على خط الأعداد الحقيقية:

$$2x - 1 \leq 3$$



السؤال الثالث:

أوجد ناتج ما يلي بالصورة العلمية:

$$= ({}^4_{10} \times 5) \times ({}^2_{10} \times 4,3)$$

(ب) اكتب ما يلي بالشكل النظامي:

$${}^5_{10} \times 3,14$$

ثانيًا: البنود الموضوعية

ظلل أ إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل ب إذا كانت العبارة غير صحيحة .

ب	أ	① $\sqrt{ص} + \sqrt{س} = \sqrt{ص + س}$
ب	أ	② مجموعة حل المتباينة $ س + ١ \geq ٣$ في ح ، هي $[-٤, ٢]$

لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل الإجابة الصحيحة :

- ① مجموعة حل المتباينة $|٢س - ١| < ٣$ في ح هي :
أ $(٢, \infty)$ ب $(-\infty, ١) \cup [٢, \infty)$ ج $(-\infty, ١) \cup (٢, \infty)$ د $(١, ٢)$

② العدد غير النسبي في ما يلي هو :

- أ $\sqrt{١١}$ ب $\frac{٥}{٩}$ ج $\frac{١}{\sqrt{١٤٤}}$ د $٠,٣$

③ إذا كانت س = ٤ ، فإن قيمة المقدار $|س - ٤| + ٧$ هي:

- أ ٠ ب ٤ ج ٧ د ١١



أولاً : البنود المقاليةالسؤال الأول:

أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية في ح:

$$٣ | ٤س + ١ - ٩ = ٠$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثاني:

أوجد مجموعة حل المتباينة الآتية في ح، ومثلها على خط الأعداد الحقيقية:

$$٢ - ٣س > ١٤$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



السؤال الثالث:

أوجد قيمة المقدار:

س + ۲ | + | ۶ | إذا كانت س = - ۲

ثانيًا: البنود الموضوعية

ظَلَّ **أ** إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلَّ **ب** إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١	العدد ...٠,٢٤٢٤٤٢٤٤٤٤ هو عدد غير نسبي	أ	ب
٢	المتباينة $x \leq -4$ تُمثل بالفترة $[-4, \infty)$.	أ	ب

لكلّ بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلّل الإجابة الصحيحة :

١) الفترة الممثلة على خط الأعداد هي:



The diagram shows a horizontal number line. A red segment is marked from the origin (0) to the point $\frac{1}{2}$. An arrow points to the right from the red segment, indicating the interval $[0, \frac{1}{2}]$.

$(\frac{1}{r}, \infty -)$ **د** $[\frac{1}{r}, \infty -)$ **ج** $(\infty, \frac{1}{r}]$ **ب** $(\infty, \frac{1}{r})$ **ا**

٢) أكبر الأعداد الآتية هو :

${}^{\varepsilon}1. \times 9,37$ ☐ ${}^{\circ}1. \times 4,23$ ☐ $38 \dots$ ☐ ${}^{\varepsilon}1. \times 4,23$ ☐

٣) **ناتج العملية:** $7 + (-3) \times 5 \div 25$ **يساوي:**

٨- د ج ب ا



أولاً : البنود المقاليةالسؤال الأول:

أوجد مجموعة حل المتباينة الآتية في ح، ومثلها على خط الأعداد الحقيقية:

$$|2s + 4| - 3 \geq 5$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثاني:

رتب تنازلياً الأعداد الآتية :

$$\sqrt{8}, \pi, -3, \sqrt{3}, \frac{1}{8}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



السؤال الثالث:

(أ) اذكر الخاصية المستخدمة في كل مما يلي:

..... خاصية $\pi + \frac{1}{\pi} = \frac{1}{\pi} + \pi$ (١)

..... خاصية $\sqrt[5]{v} \times (\sqrt[8]{v} \times \sqrt[2]{v}) = (\sqrt[5]{v} \times \sqrt[8]{v}) \times \sqrt[2]{v}$ (٢)

(ب) أوجد ناتج ما يلي بالصورة العلمية:

٨٦٦ ٤ مليوناً

ثانياً: البنود الموضوعية

ظلل ☐ أ إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل ☐ ب إذا كانت العبارة غير صحيحة .

☐ أ	☐ ب	١ إذا كانت $s = \varepsilon$ ، فإن قيمة $ s - \varepsilon + v$ هي v
☐ أ	☐ ب	٢ المعكوس الضربي للعدد غير النسبي هو دائماً عدد نسبي.

لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل الإجابة الصحيحة :

١ من خواص القيمة المطلقة: $|s \times v| = |s| \times |v|$ يساوي دائماً:

☐ أ $|s| + |v|$ ☐ ب $|s| \times |v|$ ☐ ج $s \times v$ ☐ د $|s - v|$

٢ مجموعة حل المعادلة $|2s + v| = 0$ في H هي:

☐ أ $\emptyset$ ☐ ب $\{0\}$ ☐ ج $\{-3, 3\}$ ☐ د $\{-3, 3, 0\}$

٣ تقدير قيمة $\sqrt[3]{5v}$ إلى أقرب عدد كلي هو:

☐ أ ٥ ☐ ب ٦ ☐ ج ٧ ☐ د ٨



أولاً : البنود المقاليةالسؤال الأول:

أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية في ح:

$$\frac{1}{4} |س - 3| = 10$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثاني:

أوجد مجموعة حل المتباينة الآتية في ح، ومثلها على خط الأعداد الحقيقية:

$$3 > س + 1 \geq 4$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



(أ) اكتب بالصورة العلمية كلا مما يلي:

३०९... (१)

٠٠٠٠٠٠٦٤٥ - (٢)

الرقمية بالثانية كما يلي: $\frac{1}{125}$ ، ٠,٠٦ ، $\frac{1}{2}$ ، ٠,١٢٥ ، $2\sqrt{}$ ، ٠,٠٠٤ ،

فرَّتْ هذه السرعات من الأسرع إلى الأبطأ.

ظلل **أ** إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل **ب** إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١	العدد ٢ - ينتمي إلى الفترة المفتوحة (- ٢ ، ٥) .	أ	ب
٢	المقدار $ -٢٣,٥ - ٠,٥ = ٢٤$.	أ	ب

لكلّ بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلّل الإجابة الصحيحة :

١) مجموعة حل المتباينة $|س + ٧| > -٥$ في ح هي:

$\{ \cdot \}$ $[\cdot - , \cdot \cdot -]$ $\emptyset$ τ

(٢) عند المقارنة بين: ٣,٥٤ x ١٠⁻¹ و ٣٥٤ جزءاً من ألف، فإن الرمز المناسب هو:

$$N \leq 2 \leq 3 \leq 4 \leq 5$$
$$= \frac{\sqrt{27}}{\sqrt{3}} - \frac{3}{2} \times 1 \quad (3)$$

$\frac{1}{x} - \boxed{\text{د}}$ $\frac{1}{x} \boxed{\text{ج}}$ $\frac{3}{\boxed{\text{ب}}}$ $\frac{9}{\boxed{\text{ا}}}$





معهد سمارة مايند SMART MIND INSTITUTE

من نحن: مجموعة سمارة مايند التعليمية تفتخر بكونها أول مجموعة تعليمية من نوعها في الكويت بإدارة معلمين شباب كويتيين، وبفريق عمل تم اختياره بعناية من الكفاءات الكويتية وغير الكويتية (الأشقاء العرب)، وتشجع أبناء الوطن على أخذ دورهم والمساهمة بنهضة الكويت وارتقاء أبنائنا وبناتنا إيماناً بأن لا نهضة إلا بالعلم ولا رقي إلا بالتحصيل العلمي ونشر الوعي والثقافة.