

إعداد الأستاذة سناء الجبسي

اختبار التجريبي نهاية الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2025 / 2026 - الجزء الورقي

End of Term 1 Exam 2025 / 2026 – Paper Part

اسم الطالب / Student Name	
رقم الطالب / Student Number	
الصف / Class	السادس
المسار / Stream	العام / General
المادة / Subject	رياضيات

♦ تم إعداد هذا الاختبار التجريبي ليتضمن عدة أسئلة متنوعة على كل ناتج تعلم يتوافق مع الهيكل ، بهدف تدريب الطلبة على فهم المفاهيم بصورة شاملة وتعزيز جاهزيتهم للاختبار الفصلي.

جدول التقييم الذاتي للطلاب – القسم المعالي (الكتابي)			
رقم المهارة	ناتج التعلم المدرج في الهيكل	تم الإتقان ✓	أحتاج إلى دعم 📌
Q.(1)	استخدام الجداول لحل المسائل التي تتضمن النسب والمعادلات	☐	☐
Q.(2)	إيجاد النسبة المئوية من عدد	☐	☐
Q.(3)	مقارنة وترتيب الكسور والأعداد العشرية والنسب المئوية	☐	☐
Q.(4)	ضرب الأعداد العشرية في الأعداد العشرية	☐	☐
Q.(5)	قسمة الأعداد العشرية على الأعداد الكلية	☐	☐
Q.(6)	ضرب الأعداد الكسرية	☐	☐
Q.(7)	قسمة الأعداد الكلية على الكسور	☐	☐

✓ ضع علامة (✓) في العمود المناسب بعد الانتهاء من حل الأسئلة.

💡 يمكنك كتابة ملاحظتك أو سؤالك للمعلم في نهاية الجدول.

الجزء 1

الدرجة من 40

أجب عن الأسئلة التالية موضح الخطوات التفصيلية

المهارة 1

استخدام الجداول لحل المسئل التي تتضمن النسب والمعدلات

العلامة

6

1. لصنع مربى التوت . تحتاج إلى 12 كوبا من السكر لكل 16 كوب من التوت البري .
أوجد كمية السكر اللازمة لكل 4 أكواب من التوت البري .

(c) السكر	12		؟
(c) التوت البري	16		4

2. لتحضير عصير البرتقال ، تحتاج نورة إلى 9 أكواب من الماء لكل 6 أكواب من عصير البرتقال المركز .
أوجد كمية الماء اللازمة لتحضير العصير باستخدام 2 كوب من العصير المركز .

العصير المركز (كوب)	6	...	2
الماء (كوب)	9	...	؟

3. لتحضير عجينة البيتزا، تُستخدم 24 كوبًا من الدقيق لكل 16 كوبًا من الماء .
أوجد كمية الدقيق اللازمة لتحضير العجينة إذا استخدمنا 10 أكواب من الماء .

الماء (كوب)	16	...	10
الدقيق (كوب)	24	...	؟

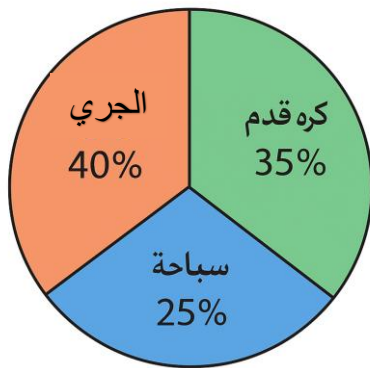
المهارة 2	إيجاد النسبة المئوية من عدد	العلامة	6
-----------	-----------------------------	---------	---

1. راجع الرسم البياني الدائري الذي يوضح الهوايات الرياضية لدى مجموعة من الطلبة.

إذا كان في الصف 30 طالبًا، وافترض أن نسبة الطلبة الذين يفضلون رياضة الجري هي 40 %

فكم عدد الطلبة الذين يفضلون رياضة الركض؟

هوايات رياضية



2. أوجد 0.3 % من 200.

3. أوجد 130 % من 90.

المهارة 3	مقارنة وترتيب الكسور والأعداد العشرية والنسب المئوية	العلامة	4
-----------	--	---------	---

1. رتب القيم الآتية من الأصغر إلى الأكبر:

$$\frac{3}{4}, 0.6, 70\%, 0.45$$

2. رتب الكسور الآتية من الأصغر إلى الأكبر

$$\frac{1}{2}, \frac{7}{10}, \frac{2}{5}, \frac{3}{8}$$

المهارة 4	ضرب الأعداد العشرية في الأعداد العشرية	العلامة	
		6	
1. تحتوي حصة واحدة من وجبات التفاح بدقيق الشوفان الهش على 2.5 g من الدهون. كم جراما من الدهون توجد في 3.75 حصص ؟ . 2. يحتوي كوب من عصير البرتقال الطبيعي على 1.8 غرام من فيتامين (C) كم غرامًا من فيتامين (C) وجد في 2.5 كوب من العصير؟ 3. أوجد ناتج ضرب 0.08×0.28			

المهارة 5	قسمة الأعداد العشرية على الأعداد الكلية	العلامة	
		6	
1. بلغت تكلفة تذاكر السينما AED 187.2 لأربع طالبات. كم تبلغ تكلفة التذكرة الواحدة؟ 2. دفعت عائلة AED 256.5 مقابل وجبة غداء لخمسة أشخاص. كم دفع كل شخص؟ 3. تكلفة تذاكر الدخول إلى منتزه الإمارات للحياة البرية هي AED 450.6 لستة طلاب. كم تبلغ تكلفة التذكرة لكل طالب؟			

المهارة 6	ضرب الأعداد الكسرية	العلامة	
6			
1. تحتاج نور $1\frac{3}{4}$ كوبا من الجوز لعمل فطيرة واحدة. كم عدد أكواب الجوز التي تحتاجها لعمل 8 فطائر في يوم تجمع الأسرة الأسبوعي؟ 2. اضرب واكتب في أبسط صورة $1\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{3}$ $\frac{1}{2} \times 2\frac{3}{8}$			

المهارة 7	قسمة الأعداد الكلية على الكسور	العلامة	
6			
1. اقسم $\frac{4}{7} \div 8$ واكتب في أبسط صورة. 2. اقسم واكتب في أبسط صورة $6 \div \frac{3}{5}$ 3. اقسم واكتب في أبسط صورة $2 \div \frac{5}{8}$			

الدرجة من 40

الجزء 1

أجب عن الأسئلة التالية موضح الخطوات التفصيلية

المهارة 1

استخدام الجداول لحل المسئل التي تتضمن النسب والمعدلات

العلامة

6

1. لصنع مربى التوت . تحتاج إلى 12 كوبا من السكر لكل 16 كوب من التوت البري .

أوجد كمية السكر اللازمة لكل 4 أكواب من التوت البري .

الحل [3]

(c) السكر	12	$\div 2$	6 ...	$\div 2$	? [3]
(c) التوت البري	16	$\div 2$	8 ...	$\div 2$	4

2. لتحضير عصير البرتقال ، تحتاج نورة إلى 9 أكواب من الماء لكل 6 أكواب من عصير البرتقال المركز .

أوجد كمية الماء اللازمة لتحضير العصير باستخدام 2 كوب من العصير المركز .

الحل [3]

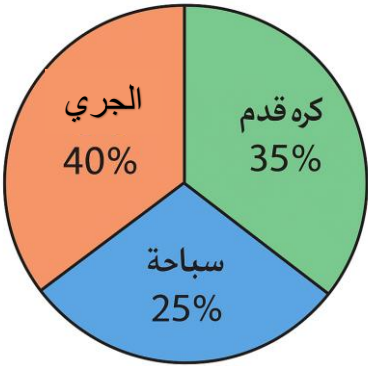
العصير المركز (كوب)	6	$\div 3$	2	$\times 1$	2
الماء (كوب)	9	$\div 3$	3 ...	$\times 1$	? [3]

3. لتحضير عجينة البيتزا ، تُستخدم 24 كوبًا من الدقيق لكل 16 كوبًا من الماء .

أوجد كمية الدقيق اللازمة لتحضير العجينة إذا استخدمنا 10 أكواب من الماء .

الحل [15]

الماء (كوب)	16	$\div 8$	2	$\times 5$	10
الدقيق (كوب)	24	$\div 8$	3 ...	$\times 5$	? [15]

المهارة 2	إيجاد النسبة المئوية من عدد	العلامة	6
1. راجع الرسم البياني الدائري الذي يوضح الهوايات الرياضية لدى مجموعة من الطلبة. إذا كان في الصف <u>30</u> طالبًا، وافترض أن نسبة الطلبة الذين يفضلون رياضة الجري هي <u>40 %</u> فكم عدد الطلبة الذين يفضلون رياضة الركض؟ هوايات رياضية  $\frac{40}{100} \times 30 = 12$ 2. أوجد <u>0.3 %</u> من 200. $0.003 \times 200 = 0.6$ 3. أوجد <u>130 %</u> من 90. $\frac{130}{100} \times 90 = 117$			

المهارة 3	مقارنة وترتيب الكسور والأعداد العشرية والنسب المئوية	العلامة	4
1. رتب القيم الآتية من الأصغر إلى الأكبر: $\frac{3}{4}, 0.6, 70\%, 0.45$ $\frac{4}{100}, \frac{60}{100}, \frac{70}{100}, \frac{45}{100}$ 2. رتب الكسور الآتية من الأصغر إلى الأكبر $\frac{1}{4}, \frac{2}{3}, \frac{3}{5}, \frac{4}{5}$ $\frac{1}{4}, \frac{2}{3}, \frac{3}{5}, \frac{4}{5}$ $\frac{40}{80}, \frac{28}{40}, \frac{16}{40}, \frac{15}{40}$			

المهارة 4	ضرب الأعداد العشرية في الأعداد العشرية	العلامة	6
1. تحتوي حصة واحدة من وجبات التفاح بدقيق الشوفان الهش على 2.5 g من الدهون. كم جراماً من الدهون توجد في 3.75 حصص؟ . الفاصلة بعد (3) منازل	الحل : 9.375 جرام	$\begin{array}{r} 3.75 \\ \times 2.5 \\ \hline 1875 \\ + 7500 \\ \hline 9375 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3.75 \\ \times 2.5 \\ \hline 1875 \\ + 7500 \\ \hline 9375 \end{array}$
2. يحتوي كوب من عصير البرتقال الطبيعي على 1.8 غرام من فيتامين (C) كم غراماً من فيتامين (C) وجد في 2.5 كوب من العصير؟ الفاصلة بعد (2) منزلة .	الحل : 4.50 جرام	$\begin{array}{r} 1.8 \\ \times 2.5 \\ \hline 90 \\ + 360 \\ \hline 4.50 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1.8 \\ \times 2.5 \\ \hline 90 \\ + 360 \\ \hline 4.50 \end{array}$
3. أوجد ناتج ضرب 0.08×0.28 الفاصلة بعد (4) منازل	الحل : 0.0224	$\begin{array}{r} 0.08 \\ \times 0.28 \\ \hline 64 \\ + 1600 \\ \hline 0.0224 \end{array}$	$\begin{array}{r} 0.08 \\ \times 0.28 \\ \hline 64 \\ + 1600 \\ \hline 0.0224 \end{array}$

المهارة 5	قسمة الأعداد العشرية على الأعداد الكلية	العلامة	6
1. بلغت تكلفة تذكار السينما AED 187.2 لأربع طالبات. كم تبلغ تكلفة التذكرة الواحدة؟	46.8	$\begin{array}{r} 46.8 \\ 4 \overline{) 187.2} \\ \underline{16} \\ 27 \\ \underline{24} \\ 3 \\ \underline{3} \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 46.8 \\ 4 \overline{) 187.2} \\ \underline{16} \\ 27 \\ \underline{24} \\ 3 \\ \underline{3} \\ 0 \end{array}$
2. دفعت عائلة AED 256.5 مقابل وجبة غداء لخمسة أشخاص. كم دفع كل شخص؟	51.3	$\begin{array}{r} 51.3 \\ 5 \overline{) 256.5} \\ \underline{25} \\ 6 \\ \underline{5} \\ 1 \\ \underline{1} \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 51.3 \\ 5 \overline{) 256.5} \\ \underline{25} \\ 6 \\ \underline{5} \\ 1 \\ \underline{1} \\ 0 \end{array}$
3. تكلفة تذكار الدخول إلى منتزه الإمارات للحياة البرية هي AED 450.6 لستة طلاب. كم تبلغ تكلفة التذكرة لكل طالب؟	75.1	$\begin{array}{r} 75.1 \\ 6 \overline{) 450.6} \\ \underline{42} \\ 30 \\ \underline{36} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 75.1 \\ 6 \overline{) 450.6} \\ \underline{42} \\ 30 \\ \underline{36} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$

المهارة 6	ضرب الأعداد الكسرية	العلامة	6
1. تحتاج نور $1\frac{3}{4}$ كوبا من الجوز لعمل فطيرة واحدة. كم عدد أكواب الجوز التي تحتاجها لعمل 8 فطائر في يوم تجمع الأسرة الأسبوعي؟ $8 \times 1\frac{3}{4}$ $\frac{8}{1} \times \frac{7}{4} = \frac{56}{4} = 14$ 2. اضرب واكتب في أبسط صورة $\frac{1}{2} \times 2\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2} \times \frac{19}{8} = \frac{19}{16} = 1\frac{3}{16}$			

المهارة 7	قسمة الأعداد الكلية على الكسور	العلامة	6
1. اقس $8 \div \frac{4}{7}$ واكتب في أبسط صورة. $8 \times \frac{7}{4} = 14$ 2. اقس $6 \div \frac{3}{5}$ واكتب في أبسط صورة $6 \times \frac{5}{3} = 10$ 3. اقس $2 \div \frac{5}{8}$ واكتب في أبسط صورة $2 \times \frac{8}{5} = 3\frac{1}{5}$			