ملزمة الأوائل في - الباقة الأولى: الأعداد الصحيحة والنسبية وجمع الأعداد الصحيحة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية	
موقع المناهج ⇦ المناهج القطرية ⇦ الصف السابع ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملخصات وتقارير ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 12-11-2026 21:06:25	
المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس
	إعداد: شيرف إسماعيل

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع					
صفحة المناهج القطرية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	ملزمة الأوائل في - الباقة الأولى: الأعداد الصحيحة والنسبية وجمع الأعداد الصحيحة
2	تدريبات إثرائية موسعة في منتصف الفصل
3	مراجعة شاملة منتصف الفصل (محلول)
4	مراجعة شاملة منتصف الفصل – اختبارات (غير محلول)
5	مراجعة إثرائية منتصف الفصل في الأعداد النسبية والعمليات عليها

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية	
تطبيق المناهج على Store App (آبل)	تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

اسم الطالب/

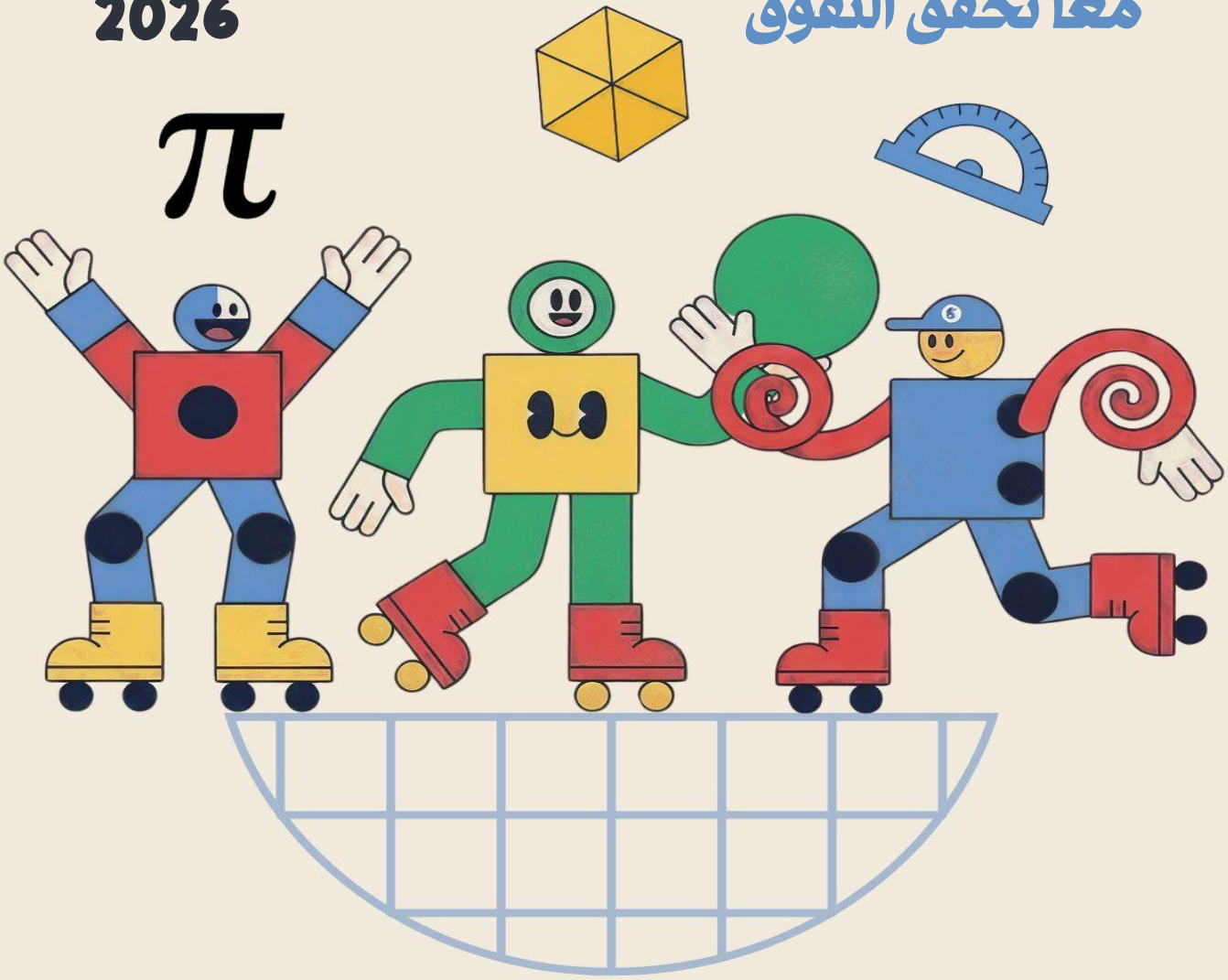
الصف السابع

الباقة الأولى

AL AWAEL

معاً نحقق التفوق

2026



إعداد الأستاذ / شريف إسماعيل

الوحدة الأولى: الأعداد الصحيحة والأعداد النسبية

1-2 الأعداد النسبية

السؤال رقم (1)

ما الصورة العشرية للكسر الاعتيادي التالي:

$$\frac{5}{100}$$

A **0.05**

B **0.3**

C **0.4**

D **0.5**

السؤال رقم (2)

أي الأعداد التالية يمثل عددا غير نسبيا:

A **- 6.382**

B **$1.\overline{34}$**

C **1.567**

D **1.5675……**

3 – اكتب الكسر العشري المكافئ لكل من الأعداد النسبية التالية:

a) $\frac{7}{20}$

b) $\frac{23}{25}$

c) $\frac{3}{8}$

السؤال رقم (4)

أي من الأعداد النسبية أدناه كسر عشري دوري:

A $-0.\overline{374}$

B 0.611

C 1.351

D 7.777

السؤال رقم (5)

أي مما يلي هو الكسر العشري المكافئ للعدد الكسري: $5\frac{2}{3}$

A $5.\overline{1}$

B $5.\overline{2}$

C $5.\overline{3}$

D $5.\overline{6}$

6 – تتطلب وصفة $\frac{1}{2}$ كوب من الحليب. اكتب عدد أكواب الحليب في صورة كسر عشري.

3-1 جمع الأعداد الصحيحة

السؤال رقم (1)	

أي من الأعداد التالية يمثل المعكوس الجمعي للعدد 9 ؟

A **- 9**

B **- 1**

C **0**

D **9**

2 – سجل علي انخفاضاً أولياً في درجة الحرارة مقداره $2\ ^0C$ وانخفاضا ثانيا مقداره $3\ ^0C$ ، ما إجمالي التغير في درجة الحرارة؟

3 – اشترت سارة دراجة ثمنها $260\ QR$ ، وكانت معها قسيمة تمنحها تخفيضاً قيمته 55 QR على أي دراجة. أوجد المبلغ الذي دفعته سارة ثمنا للدراجة إذا استخدمت قسيمة التخفيض.

4 – غاص محمد إلى عمق 81 ft ثم غاص 14 ft إضافية. ما هو موقع محمد الحالي؟

5 – سحبت جواهر QR 5 من حصالتها يوم الإثنين، ثم سحبت منها QR 6 يوم الثلاثاء، اكتب المقدار الذي يمثل التغير في رصيد حصالتها بعد السحبين اللذين قامت بهما.

6 – قطع ماجد مسافة 7 km من منزله إلى المطعم وفي أثناء عودته إلى المنزل قطع 5 km على نفس الطريق قبل أن يتوقف عند متجر الكتب. كم كيلومترا يبعد ماجد عن منزله؟

7 – أوجد ناتج الجمع:

a) – 28 + (- 19)

b) 64 + (- 15)

c) – 121 + (- 34)

d) – 68 + 92

e) 109 + (- 162)

f) 34 + (- 33)

8 – صل كل موقف بجملة الجمع التي تمثله.

ادّخر جمال 14 QR ومن ثم أنفق 14 QR.	− 14 + 14
سبح غطّاس على عمق 14 قدمًا تحت سطح البحر، ومن ثم سبح على عمق 14 قدمًا إضافية.	14 + (−14)
كان بدر مدينًا بمبلغ 14 QR ثم كسب 14 QR.	−14 + (− 14)

1-4 طرح الأعداد الصحيحة

1 – أحرز فريق الركبي 5m في لعبته الأولى، ثم خسر 7m ، ما إجمالي التغير بالمتر؟

2 – انخفض منسوب المياه في بحيرة صناعية 2 cm في العام الأول و 5 cm في العام الثاني. احسب إجمالي التغير في منسوب الماء في البحيرة.

3 – *أوجد قيمة كل من الآتي:*

a) – 4 - 6

b) – 6 – (- 4)

c) 4 – (- 6)

d) 6 - 4

e) 4 – 6

f) - 4 – (- 6)

g) 63 - 93

h) – 156 – (- 45)

i) - 4 – 5

4- كانت درجة الحرارة $12^{o}c$ عندما عادت ريم إلى المنزل من المدرسة. عرضت نشرة الطقس أن أن عاصفة تتحرك نحو المدينة وستؤدي إلى انخفاض درجة الحرارة بمقدار $17^{o}c$.
ما درجة الحرارة المتوقعة؟

5 – بلغ أقصى ارتفاع في إحدى المدن $5200\ ft$ فوق مستوى سطح البحر، بينما بلغ أدنى ارتفاع فيها $30\ ft$ تحت مستوى سطح البحر. اكتب مقدارا عدديا لتمثيل المسافة بين الارتفاعين.

6 – يعمل هاني في منجم للفضة على عمق 10 أقدام تحت سطح الأرض. في أحد الأيام نزل حتى وصل إلى عمق 57 قدماً تحت سطح الأرض. كم قدم نزل هاني؟

7 – انطلق مصعد من الطابق الأرضي حتى الطابق الثامن ثم عاد ونزل 5 طوابق.
ما العدد الصحيح الذي يمثل الموقع النهائي للمصعد بالنسبة إلى الطابق الأرضي؟

1-5 جمع الأعداد النسبية وطرحها

1 - غاص دولفين من سطح الماء إلى عمق $4\frac{1}{2}\ m$ ثم غاص مسافة أخرى مقدارها $2\frac{3}{4}\ m$.
ما موقع الدولفين بالنسبة إلى مستوى سطح الماء؟

2 – أوجد ناتج كل مما يلي:

a) $-2.5+(-5\frac{6}{10})$

b) $-4.4-(-1\frac{1}{2})$

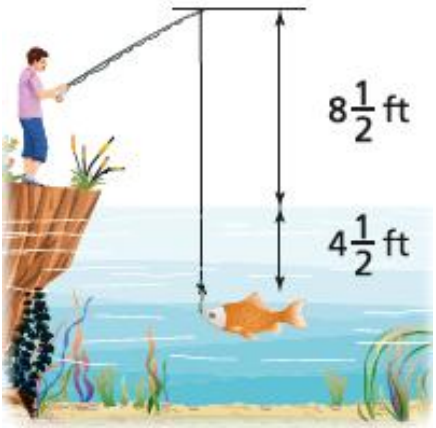
c) $-13.4+(8\frac{1}{2})$

d) $-12\frac{1}{2}+4\frac{1}{2}$

e) $-0.35-(-0.25)$

f) $3.2-(-5.7)$

3 – ما المسافة بين قمة صنارة الصيد والسمكة؟



4 – تسبح سمكة قرش عند عمق 172.5 m تحت مستوى سطح البحر، ثم سبحت صعودًا مسافة 137.1 m، ما هو موقع سمكة القرش الآن بالنسبة لمستوى سطح البحر؟

5 – بلغت درجة الحرارة في إحدى المدن ذات يوم 36.6^0F في النهار، و 12.6^0F – في الليل. ما مقدار التغير في درجة الحرارة من النهار إلى الليل؟

6 – غاص مدرب غوص مع مجموعة من الطلاب إلى عمق $54.96\ ft$ ، ثم سبحوا صعودًا مسافة $22.38\ ft$ لمشاهدة بعض الأسماك. أين موقع الأسماك بالنسبة إلى السطح؟

7 – يسبح دولفين على عمق 18 m تحت مستوى سطح البحر، وتحلق طوافة تابعة لخفر السواحل على ارتفاع 172.5 m فوق مستوى سطح البحر فوق الدولفين مباشرة.
ما المسافة الفاصلة بين الدولفين والطوافة؟

8 – بلغت درجة الحرارة في فترة ما بعد الظهر $7.5\ ^0C$ – وهبطت 5 درجات مع حلول المساء.
ما هي درجة الحرارة الحالية؟

9 – تمتد قاعدة برج فولاذي مسافة $3\frac{1}{2}$ متر تحت مستوى سطح الأرض، وترتفع قمة البرج مسافة $2\frac{1}{2}$ متر فوق مستوى سطح الأرض. ما طول هذا البرج؟

10 – تسلق مازن برجا من الطابق الأرضي وصولاً إلى ارتفاع $30\frac{1}{2}$ قدم ثم عاد لينزل مسافة $10\frac{1}{4}$ قدم. كم قدماً يبعد مازن عن سطح الأرض؟

1-6 ضرب الأعداد الصحيحة

السؤال رقم (1)	

أي المقادير التالية له نفس ناتج الضرب للمقدار $7 \times (-6)$ ؟

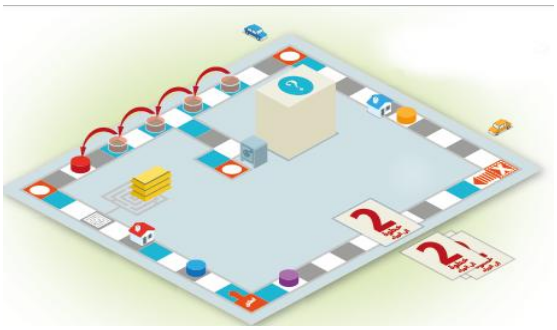
A $(-3) \times 14$

B $16 \times (-3)$

C $-6 \times (-7)$

D $-14 \times (-3)$

2 – في إحدى الألعاب اللوحية، تراجع خليفة خطوتين إلى الوراء في 4 أدوار متتالية.
ما العدد الصحيح الذي يمثل التغير في موقعه؟



3 – في لعبة سباق سيارات يتم حسم 6 نقاط من اللاعب كل مرة يصدم فيها مخروطاً.
ما العدد الصحيح الذي يمثل التغير في إجمالي النقاط إذا صدم اللاعب 10 مخاريط؟

4 – ما التغير في ارتفاع البالون بعد 3 دقائق؟

5 – أوجد ناتج الضرب في كل مما يلي:

a) – 7 x (- 2)	b) 7 x (- 13)	c) – 6 x 8	d) – 1 x (- 1)
e) – 9 x (- 4)	f) - 7 x 12	g) 6 x (- 8)	h) 9 x 15

6 – سحبت ماجدة 20 QR من رصيدها كل يوم على مدى أربعة أيام مختلفة.
أوجد التغير الإجمالي في رصيد حسابها بعد هذه السحوبات.

1-7 ضرب الأعداد النسبية

1 – يسحب من رصيد سلمى المصرفي 9.95 QR شهريا مقابل اشتراكها في صحيفة على الإنترنت. ما هو مقدار التغير في رصيدها المصرفي بعد ثلاثة أشهر من بدء سحب الدفعات؟

2 – أوجد ناتج ضرب:

a) $\frac{2}{5} \times -\frac{5}{6}$

b) $-\frac{11}{30} \times -0.3$

c) $-5.3 \times (-2.6)$

d) $-\frac{3}{5} \times 4\frac{1}{6}$

e) $0.2 \times (-1.76)$

f) $-2.5 \times (-\frac{7}{10})$

g) $-3.1 \times (-2.9)$

h) $1\frac{1}{2} \times (-\frac{5}{3})$

i) $-3\frac{1}{2} \times 0.5$

j) $\frac{2}{7} \times (-\frac{7}{9})$

k) -5.5×0.021

l) $-\frac{5}{12} \times \frac{1}{5}$

3 – سحبت أميرة 22.5 QR يوميًا من رصيدها المصرفي على مدى أسبوع.
ما هو التغير في رصيدها عند نهاية الأسبوع؟

1-8 قسمة الأعداد الصحيحة

السؤال رقم (1)	

أي من نواتج القسمة أدناه مكافئ العدد 7 -؟

A $\frac{-49}{-7}$

B $\frac{0}{-7}$

C $\frac{49}{-7}$

D $\frac{21}{3}$

السؤال رقم (2)	

أي من نواتج القسمة أدناه مكافئ للعدد 5؟

A $\frac{5}{-1}$

B $\frac{-15}{-3}$

C $\frac{-5}{1}$

D $\frac{30}{5}$

3 – ينزل مصعد بسرعة ثابتة مسافة 500 قدم في 20 ثانية.

ما هو التغير في ارتفاع المصعد في الثانية الواحدة؟

4 – أوجد ناتج كل مما يلي:

$40 \div (-5)$	c) $-40 \div -5$	b) $-27 \div -3$
f) $-5 \div (-1)$	e) $-18 \div 3$	d) $0 \div -40$
i) $-56 \div -7$	h) $-25 \div 5$	g) $-10 \div (-1)$

4 – ينزل غواص ft 63 خلال 18 ثانية.

ما العدد النسبي الذي يمثل التغير في موقع الغواص بالقدم لكل ثانية؟

5 – خسرت شركة QR 780 نتيجة لتأخر وصول الشحنة. ويجب أن يتشارك مالكو الشركة وعددهم 6 الخسارة بشكل متساو.

a) اكتب مقدارا عدديا لتوضيح التغير في الخسارة لكل مالك.

b) أوجد قيمة هذا المقدار.

1-9 قسمة الأعداد النسبية

السؤال رقم (1)

ما جملة الضرب المكافئة لجملة القسمة التالية:

$$-\frac{7}{17} \div \frac{13}{34}$$

A $-\frac{17}{7} \times \frac{13}{34}$

B $-\frac{17}{7} \times \frac{34}{13}$

C $-\frac{7}{17} \times \frac{13}{34}$

D $-\frac{7}{17} \times \frac{34}{13}$

السؤال رقم (2)

ما جملة الضرب المكافئة لجملة القسمة التالية:

$$\frac{-3}{\frac{8}{(\frac{-7}{54})}}$$

A $-\frac{3}{8} \times (\frac{7}{54})$

B $-\frac{3}{8} \times \frac{54}{7}$

C $-\frac{3}{8} \times (-\frac{54}{7})$

D $-\frac{8}{3} \times (-\frac{7}{54})$

3 - أوجد ناتج كل مما يلي:

a) $1\frac{2}{5} \div -\frac{1}{5}$

b) $-0.4 \div 0.25$

c) $\frac{7}{8} \div -\frac{3}{4}$

d) $0.7 \div (-1\frac{1}{6})$

e) $-1\frac{1}{3} \div (-1.6)$

f) $-\frac{2}{3} \div (-\frac{1}{4})$

g) $-\frac{2}{3} \div (-\frac{1}{4})$

h) $-\frac{9}{10} \div (-\frac{3}{10})$

i) $-0.5 \div (-\frac{3}{13})$

j) $-\frac{7}{12} \div \frac{1}{7}$

k) $-0.05 \div (-\frac{5}{8})$

l) $6\frac{1}{4} \div (-\frac{5}{16})$

m) $(-\frac{9}{10}) \div 1\frac{3}{5}$

n) $\frac{5}{7} \div (-\frac{11}{5})$

o) $-\frac{4}{5} \div \frac{3}{10}$

4 – تناقص منسوب الماء في إحدى البحيرات بمقدار $1\frac{1}{2}$ in ، خلال فترة جفاف امتدت $1\frac{2}{3}$ أسبوع. أوجد معدل تغير منسوب الماء كل أسبوع.

5 – أوجد مقلوب كل من الأعداد التالية:

a) $-1\frac{1}{17}$

b) $-\frac{17}{18}$

c) $1\frac{6}{7}$

d) $\frac{7}{13}$