تدريبات عامة لمنتصف الفصل (محلول)

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية
موقع المناهج ⇦ المناهج القطرية ⇦ الصف السابع ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ اختبارات ⇦ الملف
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-11-12 21:30:17
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

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	تدريبات عامة لمنتصف الفصل (محلول)
2	تدريبات عامة الباقة الأولى منتصف الفصل
3	تدريبات إثرائية وأوراق عمل علاجية في الأعداد الصحيحة والأعداد النسبية - منتصف الفصل
4	اختبار منتصف الفصل – نموذج 2
5	أوراق عمل جمع الأعداد الصحيحة – الدرس الثالث من الوحدة الأولى

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

سابع تدريبات منتصف الفصل الأول

التدريبات لا تغنى عن الكتاب المدرسي

almanahj.com/qa
2026 2025
موقع المناهج القطرية

ما الصورة العشرية للكسور الاعتيادية

1) $\frac{25}{100} = 0.25$

2) $\frac{2}{100} = 0.02$

3) $\frac{2 \times 2}{5 \times 2} = \frac{4}{10} = 0.4$

4) $\frac{9 \times 5}{20 \times 5} = \frac{45}{100} = 0.45$

almanahj.com/qa
2026 2025
موقع المناهج القطرية

حدد ما اذا كان كل من الاعداد التالية نسبياً أو غير نسبي

1) $\frac{2}{3}$ نسبي

2) 5 نسبي

3) 0.245 نسبي

4) 0.691..... غير نسبي

5) 0.9999..... نسبي

6) $0.\overline{7}$ نسبي

7) $0.\overline{35}$ نسبي

8) 0.131313..... نسبي

almanahj.com/qa
موقع المناهج القطرية
2026 2025

اوجد ناتج ما يلي

1) $6 + (-8) = -2$

2) $10 + (-15) = -5$

3) $-9 + 5 = -4$

4) $-8 + 3 = -5$

5) $8 + (-8) = 0$

6) $-4 + (-3) = -7$

7) $-9 - 5 = -14$

8) $-8 - 3 = -11$

9) $-9 - (-5) = -4$

10) $6 - (-3) = 9$

11) $-9 + 9 = 0$

12) $-4 - 4 = -8$

13) $264 + (-320) = -56$

2 11 10
~~3~~20
− 264
056

almanahj.com/qa
2026 2025
موقع المناهج القطرية

1) ركض سنجاب في مسار مستقيم مسافة 23 مترا نزوًل من قمة إحدى التلال ليأكل ثمرة بلوط، ومن ثم صعد التلة في نفس المسار مسافة 23 مترا. اكتب العدد الصحيح الذي يمثل الموقع النهائي للسنجاب بالنسبة إلى قمة التلة.

$$23 + (-23) = 0$$

$$23 - 23 = 0$$

---

2) تحرّك مصعدٌ سبعة طوابق صعودًا ومن ثم أربعة طوابق نزولًا.

ما العدد الصحيح الذي يمثّل التغيّر في موقع المصعد؟

$$7 + (-4) = 3$$

$$7 - 4 = 3$$

almanahj.com/qa
2026 2025
موقع المناهج القطرية

3) سحبت جواهر QR 5 من حصّالتها يوم الإثنين، ثم سحبت منها QR 6 يوم الثلاثاء.

اكتب المقدار الذي يمثل التغيّر في رصيد حصّالتها بعد السحبين

$-5 + (-6)$ $-5 - 6$

ما المبلغ الذي سحبته جواهر من حصّالتها؟

$= -11$ $= -11$

---

4) قطع ماجد مسافة 7 km من منزله إلى المطعم. أثناء عودته إلى المنزل، قطع 5 km على نفس الطريق قبل أن يتوقّف عند متجر الكتب. كم كيلومترًا يبعد ماجد عن منزله؟

$7 + (-5) = 2$ $7 - 5 = 2$

5) 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؟

$8 + (-5) = 3$

$8 - 5 = 3$

---

6) كانت درجة الحرارة 12°C عندما عادت ريم إلى المنزل من المدرسة. عرضت نشرة حالة الطقس أن عاصفة تتحرك نحو المدينة وستؤدي إلى انخفاض درجة الحرارة بمقدار 17°C ما درجة الحرارة المتوقعة؟

$12 + (-17) = -5$

$12 - 17 = -5$

almanahj.com/qa
2026 2025
موقع المناهج القطرية

7) ارتفع سعر دراجة بمقدار QR 70 في اليوم الأول . ثم تم خصم مبلغ QR20 من سعر الدراجة في اليوم الثانى .

1)اكتب المقدار الذى يمثل التغير في السعر فى اليومين .

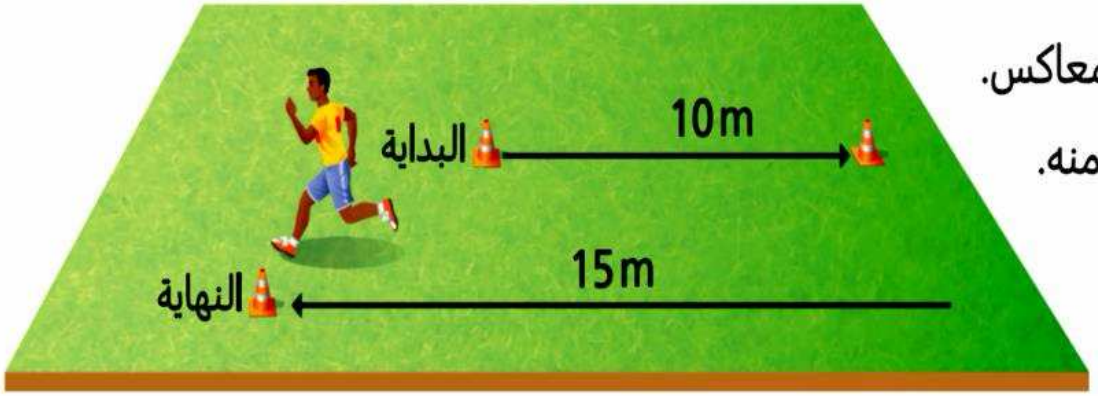
$70 + (-20)$ $70 - 20$

2) ما العدد الصحيح الذى يمثل التغير في السعر ؟

$= 50$ $= 50$

almanahj.com/qa 2026 2025 موقع المناهج القطرية

8) ركض فارس مسافة 10 m ثم استدار وركض 15 m في الاتجاه المعاكس.
استعمل الطرح لتوضّح موقع فارس بالنسبة إلى المكان الذي بدأ منه.



$10 - 15 = -5$

$10 + (-15) = -5$

---

9) كانت سلحفاة بحرية تسبح عند 850 مترًا تحت سطح البحر،
ثم ارتفعت 165 مترًا وأخيرًا غاصت 165 مترًا.

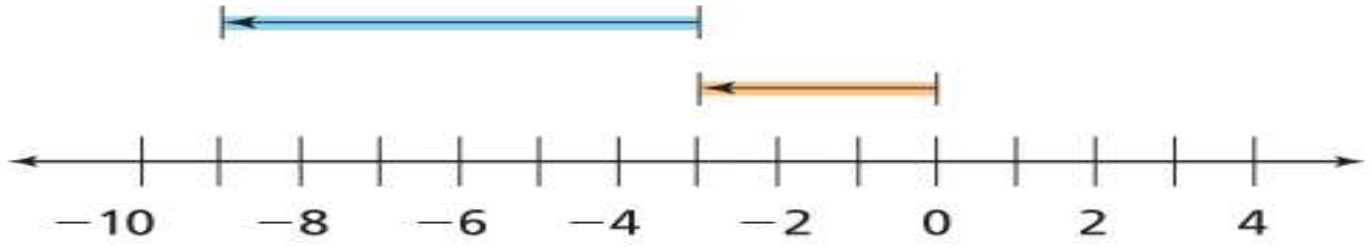
ما العدد الصحيح الذي يمثل التغيّر في موقع سلحفاة البحر؟

$-850 + 165 - 165 = -850$

التغير هو 0

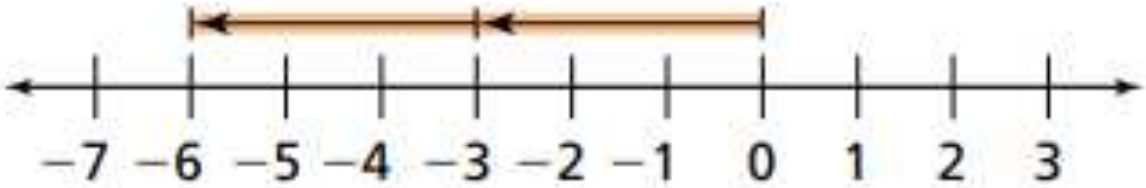
almanahj.com/qa
2026 2025
موقع المناهج القطرية

(10 ما مقدار الطرح الذي يبيّنه خط الأعداد؟



$-3 \quad -5 \quad = \quad -9$

(11 ما جملة الطرح التي يبينها خط الأعداد؟



$-3 \quad -4 \quad = \quad -6$

9

almanahj.com/qa
2026 2025
موقع المناهج القطرية

أوجد ناتج مايلي :

1) $\frac{5}{6} + (-\frac{1}{6}) = \frac{4}{6}$

2) $-\frac{5}{8} + (-\frac{1}{8}) = \frac{-6}{8}$

3) $-\frac{2 \times 2}{3 \times 2} + (-\frac{1}{6}) = = \frac{-4}{6} + (\frac{-1}{6}) = \frac{-5}{6}$

4) $-3.4 + 2.2 = -1.2$

5) $4.5 - (-9.2) =$

$4.5 + 9.2 = 13.7$

$$\begin{array}{r} 9.2 \\ +\ 4.5 \\ \hline 13.7 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 3.4 \\ -\ 2.2 \\ \hline 1.2 \end{array}$$

أوجد ناتج مايلي :

1) $47\frac{3}{10} + (-13.25)$ $= 34.05$

$47.30+(-13.25)$

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 2\ 10} \\ 47.\not{3}0 \\ -\ 13.25 \\ \hline 3\ 4.05 \end{array}$$

2) $-45\frac{1}{2} + (-15.3)$ $= -60.8$

$-45.5 + (-15.3)$

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1} \\ 45.5 \\ +\ 15.3 \\ \hline 60.8 \end{array}$$

almanahj.com/qa
2026 2025
موقع المناهج القطرية

1) كانت سمكة قرش عند عمق 172.5 m تحت مستوى سطح البحر، ثم سبحت صعودًا مسافة 137.1 m، أين موقع سمكة القرش الآن بالنسبة إلى مستوى سطح البحر؟

$$-172.5 + 137.1 = -35.4$$

---

2) غاص مدرّب 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؟

$$-54.96 + 22.38 = -32.58$$

اوجد ناتج ما يلي



1) $6 \times (-8) =$ **−48**

2) $-4 \times (-5) =$ **20**

3) $-9 \times 5 \times 3 =$ **- 135**

4) $-8 \times 0 =$ **0**

5) $-5 \times 300 =$ **−1500**

6) $-\frac{1}{3} \times 0.4 =$ $\frac{-2}{15}$

7) $-3\frac{1}{3} \times \frac{3}{5} =$ **-2**

8) $-\frac{2}{\cancel{7}_{1}} \times (-\frac{\cancel{7}^{1}}{5}) =$ $\frac{2}{5}$

9) $\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{5}_{1}} \times (-\frac{\cancel{5}^{1}}{\cancel{12}_{6}}) =$ $\frac{-1}{6}$

almanahj.com/qa
2026 2025
موقع المناهج القطرية

اوجد ناتج ما يلي

1) $0.3 \times (-0.4) = -0.12$

2) $-0.2 \times (-0.7) = 0.14$

3) $-0.2 \times 0.78 = -0.156$

4) $-2.6 \times 7.4 = -19.24$

5) $-5.2 \times (-3.7) = 19.24$

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 2} \\ 74 \\ \times\ 26 \\ \hline {\scriptstyle 1} \\ +\ 444 \\ 1480 \\ \hline 1924 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1} \\ 78 \\ \times\ 2 \\ \hline 0.156 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1} \\ 52 \\ \times\ 37 \\ \hline {\scriptstyle 1} \\ +\ 364 \\ 1560 \\ \hline 1924 \end{array}$$

almanahj.com/qa
2026 2025
موقع المناهج القطرية

اوجد ناتج ما يلي

1) $24 \div (-8) =$ **-3**

2) $-30 \div (-5) =$ **6**

3) $\frac{-72}{-9} =$ **8**

4) $0 \div (-5) =$ **0**

5) $-400 \div 5 =$ **-80**

6) $-\frac{1}{3} \div 0.6 =$ **$-\frac{5}{9}$**

اوجد ناتج ما يلي

7) $-\frac{1}{3} \div \frac{2}{3} = \frac{-1}{\cancel{3}_{1}} \times \frac{\cancel{1}}{2} = \frac{-1}{2}$

8) $-1\frac{2}{5} \div (-\frac{1}{2}) = \frac{-7}{5} \div (-\frac{1}{2}) = \frac{-7}{5} \times \frac{-2}{1} = \frac{14}{5}$

9) $2\frac{1}{3} \div (-\frac{2}{5}) = \frac{7}{3} \div (-\frac{2}{5}) = \frac{7}{3} \times \frac{-5}{2} = \frac{-35}{6}$

almanahj.com/qa
2026 2025
موقع المناهج القطرية

1) . سحبت ماجدة QR 20 من حسابها كل يوم على مدى أربعة أيام مختلفة في أسبوع واحد. أوجد التغيّر الإجمالي في رصيد حسابها بعد هذه السحوبات.

$$-20 \times 4 = \quad -80$$

---

2) - يسحب من رصيد سلمى المصرفي QR 9.95 شهريا مقابل اشتراكها في صحيفة على الإنترنت.

ما هو مقدار التغير في رصيدها المصرفي بعد ثلاثة أشهر من بدء سحب الدفعات؟

$$-9.95 \times 3 = \quad -29.85$$

almanahj.com/qa
موقع المناهج القطرية
2025 2026

1) ذهب محمد لممارسة القفز بالمظلات حيث يهبط بالمعدل الموضّح في الشكل المجاور. إذا حافظ على هبوطه بانتظام، فما العدد الصحيح الذي يمثّل التغيّر في ارتفاع محمد بالقدم لكل ثانية؟



$$-24 \div 2 = \quad -12$$

---

2) التحق أحمد بصف لتسلّق الصخور. وفي أول نزهة له، هبط لأسفل الجبل في ثلاث نزلات متساوية. ما العدد الصحيح الذي يمثّل التغيّر في ارتفاع أحمد بالقدم في كل مرّة ينزل فيها؟



$$-165 \div 3 = \quad -55$$

almanahj.com/qa
2026 2025
موقع المناهج القطرية

تعليمات اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 6 ، وذلك بوضع علامة ✕ داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة:

السؤال رقم (1)		الدرجة (2)

ترتفع درجة الحرارة بمقدار 10 درجات، ثم تنخفض مقدار 4 درجات .

ما المقدار الذي يعبر عن ذلك ؟

✕ $10 + (-4)$

B $10 + 4$

C $-10 + (-4)$

D 10×4

$10 + (-4)$

السؤال رقم (1)		الدرجة (2)

تسبح سمكة على عمق 10m تحت مستوى سطح البحر ، ثم تغوص 20m أخرى لتتجنب سمكة قرش
ما العدد الصحيح الذى يمثل الموقع النهائي للسمكة؟

A 30

B 10

C 0

✕ -30

$-10 + (-20) =$

$-10 - 20 =$

-30

تعليمات عند الإجابة على الأسئلة من 8 إلى 12 ، اكتب إجاباتك في المساحات المخصصة لذلك مع توضيح خطوات الحل:

السؤال رقم (8)		الدرجة (3)

A) إذا كانت درجة الحرارة $4\ ^{\circ}C$ عند المساء ، وتكون أكثر انخفاضا بمقدار $7\ ^{\circ}C$ عند الفجر.
ما درجة الحرارة عند الفجر؟

وضّح خطوات الحل في المستطيل أدناه.

$$4 + (-7) = -3$$

أو $4 - 7 = -3$

B) أوجد ناتج $20 - (-12)$.

وضّح خطوات الحل في المستطيل أدناه.

$$20 + 12 = 32$$

20

- أي من نواتج القسمة أدناه مكافئ العدد 7 - ؟

a) $\frac{-49}{-7}$ = 7

b) $\frac{0}{-7}$ = 0

× $\frac{49}{-7}$ = -7

d) $\frac{21}{3}$ = 7

- أي من نواتج القسمة أدناه مكافئ للعدد 5 ؟

a) $\frac{5}{-1}$ = -5

× $\frac{-15}{-3}$ = 5

c) $\frac{-5}{1}$ = -5

d) $\frac{30}{5}$ = 6

21

- أوجد مقلوب كل من الأعداد التالية: العدد $2\frac{3}{4}$ $\frac{11}{4}=$

a) $2\frac{4}{3}$

b) $\frac{11}{3}$

× $\frac{4}{11}$

d) $\frac{4}{3}$

- ما جملة الضرب المكافئة لجملة القسمة التالية: $\frac{3}{8}\div\frac{7}{54}=\frac{3}{8}\times\frac{54}{7}$

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

a) $\frac{3}{8}\times\frac{7}{54}$

× $\frac{3}{8}\times\frac{54}{7}$

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

d) $\frac{8}{3}\times\frac{7}{54}$

almanahj.com/qa 2026 2025 موقع المناهج القطرية

أي من الأعداد التالية يمثل المعكوس الجمعي للعدد 9- ؟

A - 9

B - 1

C 0

✕ 9

أي الأعداد التالية يمثل عددا غير نسبيا:

A -6.382

B $1.\overline{34}$

C 1.567

✕ 1.5675.....

almanahj.com/qa 2026 2025 موقع المناهج القطرية

- ما جملة الضرب المكافئة لجملة القسمة التالية:

$$-\frac{7}{17} \div \frac{13}{34} \quad = \frac{-7}{17} \times \frac{34}{13}$$

a) $-\frac{17}{7} \times \frac{13}{34}$

b) $-\frac{17}{7} \times \frac{34}{13}$

c) $-\frac{7}{17} \times \frac{13}{34}$

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

انطلق مصعد من الطابق الأرضي حتى الطابق الخامس عشر ثم عاد ونزل 10 طوابق. ما العدد الصحيح الذي يمثل الموقع النهائي للمصعد بالنسبة الى طابق الطابق الأرضي؟

A 25

B 15

× 5

D 0

$$15 + (-10) =$$

$$15 - 10 =$$

5

almanahj.com/qa
2026 2025 موقع المناهج القطرية