تدريبات إثرائية منتصف الفصل في الأعداد النسبية وجمع الأعداد الصحيحة



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 20:14:22	
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 إثرائية منتصف الفصل في الأعداد النسبية وجمع الأعداد الصحيحة
2	أوراق عمل إثرائية علاجية منتصف الفصل
3	تمارين إثرائية في الرياضيات
4	إجابة أوراق عمل الأعداد النسبية وجمع الأعداد الصحيحة
5	أوراق عمل الأعداد النسبية وجمع الأعداد الصحيحة

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

تدريبات إثرائية

الرياضيات ◆ الصف السابع

امسح الرمز
الكراسة والحل

الاسم: ..... الشعبة: .....

1 الأعداد النسبية ◆ الأسئلة 1 – 7

1 اكتب الكسر العشري المكافئ للعدد النسبي $\frac{2}{5}$.

A	0.2	B	0.4	C	0.6	D	0.8

الحل:

2 اكتب الكسر العشري المكافئ للعدد النسبي $\frac{1}{5}$.

A	0.2	B	0.4	C	0.6	D	0.8

الحل:

3 اكتب الكسر العشري المكافئ للعدد النسبي $\frac{1}{4}$.

A	0.2	B	0.25	C	0.5	D	0.75

الحل:

4 اكتب الكسر العشري المكافئ للعدد النسبي $\frac{2}{4}$.

A	0.1	B	0.3	C	0.5	D	0.7

الحل:

5 هل العدد $0.\overline{2}$ عدد نسبي؟ وضّح إجابتك.

الإجابة:

6 هل العدد $0.\overline{9}$ عدد نسبي؟ وضّح إجابتك.

الإجابة:

almanahi.com

7 هل العدد $0.\overline{3}$ عدد نسبي؟ وضّح إجابتك.

الإجابة:

2 جمع الأعداد الصحيحة ◆ الأسئلة 8 – 18

8 ما المقدار العددي الذي يمثل الموقف التالي: تنخفض درجة الحرارة بمقدار 8 درجات، ثم ترتفع بمقدار 8 درجات؟

A $-8 + (8)$

B $8 + 8$

C $-8 + (-8)$

D $-10 + 10$

الحل:

9 ما المقدار العددي الذي يمثل الموقف التالي: تنخفض درجة الحرارة بمقدار 10 درجات، ثم ترتفع بمقدار 10 درجات؟

A $-10 + (10)$

B $10 + 10$

C $-10 + (-10)$

D $-8 + 8$

الحل:

10 ما المقدار العددي الذي يمثل الموقف التالي: تنخفض درجة الحرارة بمقدار 11 درجة، ثم تنخفض بمقدار 11 درجة؟

A $-11 + (11)$

B $11 + 11$

C $-11 + (-11)$

D $-7 + 7$

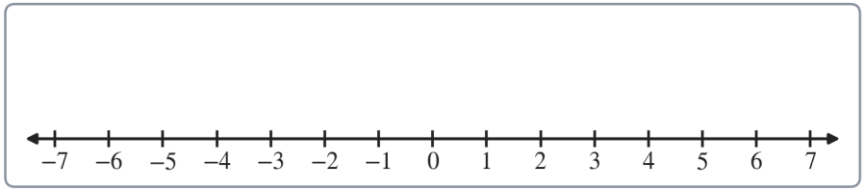
الحل:

11 ما المقدار العددي الذي يمثل الموقف التالي: تنخفض درجة الحرارة بمقدار 7 درجات، ثم تنخفض بمقدار 7 درجات؟

A	$-7 + (7)$	B	$7 + 7$
C	$-7 + (-7)$	D	$-6 + 6$

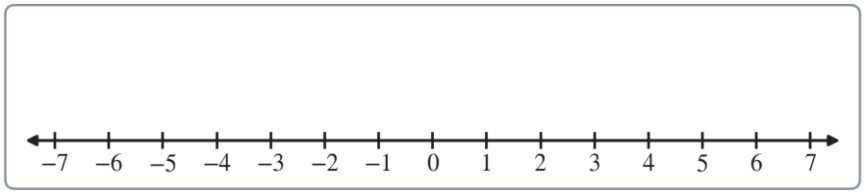
الحل:

12 استعمل خط الأعداد لإيجاد ناتج: $3 + (-2)$. وضّح خطوات الحل في المستطيل أدناه.



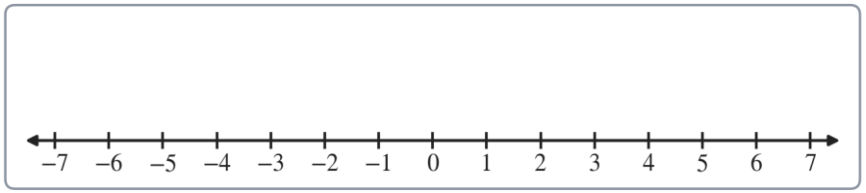
الإجابة:

13 استعمل خط الأعداد لإيجاد ناتج: $(-3) + (-1)$. وضّح خطوات الحل في المستطيل أدناه.



الإجابة:

14 استعمل خط الأعداد لإيجاد ناتج: $(-2) + (-4)$. وضّح خطوات الحل في المستطيل أدناه.



الإجابة:

15 يقف طائر على ارتفاع 8 m فوق سطح البحر. صعد الطائر بمقدار 5 m إضافية. يقول جاسم إنّ الارتفاع الجديد للطائر هو 3 m.

A ما الخطأ الذي ارتكبه جاسم ليحصل على هذه النتيجة؟

الإجابة:

B ما الموقع الصحيح للطائر؟

الإجابة:

16 يقف طائر على ارتفاع 13 m فوق سطح البحر. صعد الطائر بمقدار 7 m إضافية. يقول جاسم إنّ الارتفاع الجديد للطائر هو 6 m.

A ما الخطأ الذي ارتكبه جاسم ليحصل على هذه النتيجة؟

الإجابة:

B ما الموقع الصحيح للطائر؟

الإجابة:

17 يقف طائر على ارتفاع 8 m فوق سطح البحر. هبط الطائر بمقدار 4 m إضافية. يقول جاسم إنّ الارتفاع الجديد للطائر هو 12 m.

A ما الخطأ الذي ارتكبه جاسم ليحصل على هذه النتيجة؟

الإجابة:

B ما الموقع الصحيح للطائر؟

الإجابة:

18 يقف طائر على ارتفاع 12 m فوق سطح البحر. هبط الطائر بمقدار 5 m إضافية. يقول جاسم إنّ الارتفاع الجديد للطائر هو 17 m.

A ما الخطأ الذي ارتكبه جاسم ليحصل على هذه النتيجة؟

الإجابة:

B ما الموقع الصحيح للطائر؟

الإجابة:

almanahj.com/ae

3 طرح الأعداد الصحيحة ◆ الأسئلة 19 – 26

19 جد ناتج ما يلي:

$$-5-(-8)=$$

الإجابة:

20 جد ناتج ما يلي:

$$-5-8=$$

الإجابة:

21 جد ناتج ما يلي:

$$-15-(-6)=$$

الإجابة:

22 جد ناتج ما يلي:

$$-2-11=$$

الإجابة:

23 جد ناتج ما يلي:

$$-3-(-7)=$$

الإجابة:

24 جد ناتج ما يلي:

$$-12-9=$$

الإجابة:

25 جد ناتج ما يلي:

$$-2-(-8)=$$

الإجابة:

26 جد ناتج ما يلي:

$$-7-13=$$

الإجابة:

4 جمع الأعداد النسبية وطرحها ◆ الأسئلة 27 – 38

27 ما ناتج الطرح $8.4 - (-6.2)$؟

A	2.2	B	-2.2	C	14.6	D	-14.6

الحل:

28 ما ناتج الطرح $3.5 - (-2.2)$؟

A	1.3	B	-1.3	C	5.7	D	-5.7

الحل:

29 ما ناتج جمع $7.4 + (-4.2)$؟

A	3.2	B	-3.2	C	11.6	D	-11.6

الحل:

30 ما ناتج جمع $5.9 + (-3.2)$؟

A	2.7	B	-2.7	C	9.1	D	-9.1

الحل:

31 جد ناتج ما يلي:

$$\frac{4}{15} + \left(\frac{-1}{15}\right)$$

الحل:

32 جد ناتج ما يلي:

$$\frac{3}{5} + \left(\frac{-2}{5}\right)$$

الحل:

33 جد ناتج ما يلي:

$$\frac{6}{25} - \left(\frac{-9}{25}\right)$$

الحل:

34 جد ناتج ما يلي:

$$\frac{7}{12} - \left(\frac{-3}{12}\right)$$

الحل:

35 جد ناتج ما يلي:

$$4.4 - 8.9$$

الحل:

36 جد ناتج ما يلي:

$$4.8 - 12.8$$

الحل:

37 جد ناتج ما يلي:

$$5.8 + 7.9$$

الحل:

38 جد ناتج ما يلي:

$$5.7 + 1.5$$

الحل:

5 ضرب الأعداد الصحيحة ◆ الأسئلة 39 – 46

39 ما ناتج ضرب 7×-4؟

A	B	C	D
21	-21	28	-28

الحل:

40 ما ناتج ضرب $(-6) \times 6$؟

A	B	C	D
25	-25	36	-36

الحل:

41 ما ناتج ضرب $(-3) \times -6$؟

A	B	C	D
18	-18	24	-24

الحل:

42 ما ناتج ضرب $(-6) \times -8$؟

A	B	C	D
40	-40	48	-48

الحل:

43 أوجد ناتج ما يأتي:

$$-5 \times (-8)$$

الإجابة:

44 أوجد ناتج ما يأتي:

$$-4 \times (-6)$$

الإجابة:

45 أوجد ناتج ما يأتي:

$$4 \times (-10)$$

الإجابة:

46 أوجد ناتج ما يأتي:

$$-5 \times (6)$$

الإجابة:

6 ضرب الأعداد النسبية ◆ الأسئلة 47 – 54

47 ما ناتج الضرب $-\frac{2}{4} \times \frac{3}{7}$؟

A	$-\frac{3}{28}$	B	$\frac{3}{28}$	C	$-\frac{6}{28}$	D	$\frac{6}{28}$

الحل:

48 ما ناتج الضرب $-\frac{6}{7} \times \frac{4}{5}$؟

A	$-\frac{24}{35}$	B	$\frac{24}{35}$	C	$-\frac{18}{35}$	D	$\frac{18}{35}$

الحل:

49 ما ناتج الضرب $-\frac{7}{9} \times \left(-\frac{3}{4}\right)$؟

A	$-\frac{21}{36}$	B	$\frac{21}{36}$	C	$-\frac{28}{36}$	D	$\frac{28}{36}$

الحل:

50 ما ناتج الضرب $-\frac{1}{7} \times \left(-\frac{4}{5}\right)$؟

A	$-\frac{4}{35}$	B	$\frac{4}{35}$	C	$-\frac{5}{35}$	D	$\frac{5}{35}$

الحل:

51 أوجد ناتج ما يلي:

$$\frac{2}{3} \times (-0.3)$$

الحل:

52 أوجد ناتج ما يلي:

$$\frac{1}{2} \times (-0.4)$$

الحل:

53 أوجد ناتج ما يلي:

$$-\frac{3}{5} \times (-0.2)$$

الحل:

54 أوجد ناتج ما يلي:

$$-\frac{1}{2} \times (-0.3)$$

الحل:

7 قسمة الأعداد الصحيحة ◆ الأسئلة 55 – 72

55 أوجد ناتج ما يأتي:

$$-12 \div 4$$

الإجابة:

56 أوجد ناتج ما يأتي:

$$-20 \div 5$$

الإجابة:

57 أوجد ناتج ما يأتي:

$$-8 \div (-2)$$

الإجابة:

58 أوجد ناتج ما يأتي:

$$-12 \div (-3)$$

الإجابة:

59 انخفض سعر أحد الأسهم بانتظام بإجمالي QR100 على مدار 12 شهرا. أي مقدار مما يلي يوضح التغير في قيمة السهم؟

A $\frac{QR-100}{12 \text{ شهر}}$	**B** $\frac{QR100}{12 \text{ شهر}}$
C $\frac{QR-100}{-12 \text{ شهر}}$	**D** $\frac{QR50}{100 \text{ شهر}}$

الحل:

60 انخفض سعر أحد الأسهم بانتظام بإجمالي QR 90 على مدار 12 شهرا. أي مقدار مما يلي يوضح التغير في قيمة السهم؟

A $\frac{QR90}{12 \text{ شهر}}$	**B** $\frac{QR-90}{12 \text{ شهر}}$
C $\frac{QR-90}{-12 \text{ شهر}}$	**D** $\frac{QR60}{90 \text{ شهر}}$

الحل:

61 انخفض سعر أحد الأسهم بانتظام بإجمالي QR150 على مدار 6 شهرا. أي مقدار مما يلي يوضح التغير في قيمة السهم؟

A $\frac{QR150}{6 \text{ شهر}}$	**B** $\frac{QR-150}{-6 \text{ شهر}}$
C $\frac{QR-150}{6 \text{ شهر}}$	**D** $\frac{QR-6}{150 \text{ شهر}}$

الحل:

62 انخفض سعر أحد الأسهم بانتظام بإجمالي QR 80 على مدار 6 شهرا. أي مقدار مما يلي يوضح التغير في قيمة السهم؟

A $\frac{QR-80}{-6 \text{ شهر}}$	**B** $\frac{QR6}{80 \text{ شهر}}$
C $\frac{QR-80}{6 \text{ شهر}}$	**D** $\frac{QR80}{12 \text{ شهر}}$

الحل:

63 ذهب جاسم لممارسة القفز بالمظلات حيث هبط بمعدل 12 ft في 4 s، إذا حافظ على هبوطه بانتظام، فما العدد الصحيح الذي يمثل التغير في ارتفاع جاسم بالقدم لكل ثانية؟

الحل:

64 ذهب جاسم لممارسة القفز بالمظلات حيث هبط بمعدل 15 ft في 3 s، إذا حافظ على هبوطه بانتظام، فما العدد الصحيح الذي يمثل التغير في ارتفاع جاسم بالقدم لكل ثانية؟

الحل:

65 ذهب جاسم لممارسة القفز بالمظلات حيث هبط بمعدل 18 ft في 6 s، إذا حافظ على هبوطه بانتظام، فما العدد الصحيح الذي يمثل التغير في ارتفاع جاسم بالقدم لكل ثانية؟

الحل:

66 ذهب جاسم لممارسة القفز بالمظلات حيث هبط بمعدل 25 ft في 5 s، إذا حافظ على هبوطه بانتظام، فما العدد الصحيح الذي يمثل التغير في ارتفاع جاسم بالقدم لكل ثانية؟

الحل:

67 التحق حمد بصف لتسلق الصخور حيث تسلّق جبلًا يبلغ ارتفاعه 165 ft على ثلاث مراحل متساوية، إذا قطع حمد المسافة نفسها في كل مرحلة، فما مقدار الارتفاع الذي يتسلّقه في كل مرحلة؟

الحل:

68 التحق حمد بصف لتسلق الصخور حيث تسلّق جبلًا يبلغ ارتفاعه 120 ft على ثلاث مراحل متساوية، إذا قطع حمد المسافة نفسها في كل مرحلة، فما مقدار الارتفاع الذي يتسلّقه في كل مرحلة؟

الحل:

69 التحق حمد بصف لتسلق الصخور حيث تسلّق جبلًا يبلغ ارتفاعه 120 ft على أربع مراحل متساوية، إذا قطع حمد المسافة نفسها في كل مرحلة، فما مقدار الارتفاع الذي يتسلّقه في كل مرحلة؟

الحل:

70 التحق حمد بصف لتسلق الصخور حيث تسلّق جبلًا يبلغ ارتفاعه 200 ft على أربع مراحل متساوية، إذا قطع حمد المسافة نفسها في كل مرحلة، فما مقدار الارتفاع الذي يتسلّقه في كل مرحلة؟

الحل:

71 التحق حمد بصف لتسلق الصخور حيث تسلّق جبلًا يبلغ ارتفاعه 150 ft على خمس مراحل متساوية، إذا قطع حمد المسافة نفسها في كل مرحلة، فما مقدار الارتفاع الذي يتسلّقه في كل مرحلة؟

الحل:

72 التحق حمد بصف لتسلق الصخور حيث تسلّق جبلًا يبلغ ارتفاعه 210 ft على ثلاث مراحل متساوية، إذا قطع حمد المسافة نفسها في كل مرحلة، فما مقدار الارتفاع الذي يتسلّقه في كل مرحلة؟

الحل:

8 قسمة الأعداد النسبية ◆ الأسئلة 73 – 76

73 أوجد ناتج ما يلي:

$$-\frac{3}{8} \div \frac{7}{8}$$

الحل:

74 أوجد ناتج ما يلي:

$$-\frac{2}{5} \div \frac{4}{5}$$

الحل:

75 أوجد ناتج ما يلي:

$$-\frac{7}{8} \div \left(-\frac{2}{3}\right)$$

الحل:

76 أوجد ناتج ما يلي:

$$-\frac{3}{6} \div \left(-\frac{3}{5}\right)$$

الحل:

almanahj.com/ae