تدريبات إثرائية موسعة في منتصف الفصل



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 21:02:22	
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
	إعداد: مدرسة أبو بكر الإعدادية للبنين

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 موسعة في منتصف الفصل
2	مراجعة شاملة منتصف الفصل (محلول)
3	مراجعة شاملة منتصف الفصل – اختبارات (غير محلول)
4	مراجعة إثرائية منتصف الفصل في الأعداد النسبية والعمليات عليها
5	تدريبات إثرائية منتصف الفصل

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

تدريبات إثرائية في مادة الرياضيات

الصف السابع - منتصف الفصل الدراسي الأول

سلسلة التميز والنجاح للتدريب والتفوق المهاراتي

2026-2027

√ π Σ

اسم الطالب: .....

الصف والشعبة: السابع / ..... **المادة:** الرياضيات

التاريخ: ..... / ..... / 2026 م

أولاً: تحويل الكسور الاعتيادية إلى صورة عشرية

السؤال 1: ما الصورة العشرية للكسور الاعتيادية التالية؟

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

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

3) $\frac{2}{5}$ = ...

4) $\frac{9}{20}$ = ...

5) ما الكسر العشري المكافئ للعدد النسبي $\frac{3}{5}$ ؟

A) 0.3

B) 0.5

C) 0.6

D) 0.8

ثانياً: تصنيف الأعداد النسبية وغير النسبية

السؤال 2: حدد ما إذا كان كل عدد مما يلي نسبياً أو غير نسبي:

1) $\frac{2}{3}$ ← .....

2) **5** ← .....

3) **0.245** ← .....

4) **0.691...** ← .....

5) **0.9999.....** ← .....

6) **0.7** ← .....

7) $0.\overline{9}$ ← .....

8) $0.\overline{35}$ ← .....

9) **π** ← .....

10) $-3\frac{1}{2}$ ← .....

أوجد ناتج ما يلي (من اليسار إلى اليمين):

السؤال 3: أوجد ناتج الجمع والطرح لكل مما يلي:

1) **6 + (-8) = ...**

2) **-9 + 5 = ...**

3) **-8 + 3 = ...**

4) **8 + (-8) = ...**

5) **-9 - 5 = ...**

6) **-8 - 3 = ...**

7) **-9 - (-5) = ...**

8) **6 - (-3) = ...**

9) **-9 + 9 = ...**

10) **-4 - 4 = ...**

11) **264 + (-320) = ...**

12) **-4 + (-5) = ...**

أسئلة موضوعية إضافية في جمع الأعداد الصحيحة:

أ) ما ناتج (-5) + -4 ؟

A) 1

B) -1

C) 9

D) -9

السؤال 4: ركض سنجاب في مسار مستقيم مسافة 23 m نزولاً من قمة إحدى التلال ليأكل ثمرة بلوط، ومن ثم صعد التلة في نفس المسار مسافة 23 m. اكتب العدد الصحيح الذي يمثل الموقع النهائي للسنجاب بالنسبة إلى قمة التلة.

الحل: .....

مضافة: أوجد ناتج الجمع ..... = $(-\frac{9}{12}) + \frac{5}{12}$

السؤال 5: تحرك مصعد سبعة طوابق صعوداً ومن ثم أربعة طوابق نزولاً. ما العدد الصحيح الذي يمثل التغيّر في موقع المصعد؟

الحل: .....

السؤال 6: سحبت جواهر 5 QR من حصالتها يوم الإثنين، ثم سحبت منها 6 QR يوم الثلاثاء.

(1) اكتب المقدار الذي يمثل التغير في رصيد حصالتها بعد السحبين.

(2) ما المبلغ الذي سحبته جواهر من حصالتها؟

الحل: .....

السؤال 7: 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 كيلومتراً يبعد ماجد عن منزله؟

الحل: .....

السؤال 8: انطلق مصعد من الطابق الأرضي حتى الطابق الثاني عشر (12) ثم عاد ونزل 5 طوابق. ما العدد الصحيح الذي يمثل الموقع النهائي للمصعد بالنسبة إلى الطابق الأرضي؟

الحل: .....

السؤال 9: 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؟

الحل: .....

السؤال 10: ارتفع سعر دراجة بمقدار 70 QR في اليوم الأول، ثم تم خصم مبلغ 20 QR من سعر الدراجة في اليوم الثاني.
(1) اكتب المقدار الذي يمثل التغير في السعر في اليومين. (2) ما العدد الصحيح الذي يمثل التغير في السعر؟

الحل: .....

السؤال 11: ركض فارس مسافة 10 m ثم استدار وركض 15 m في الاتجاه المعاكس. استعمل الطرح لتوضح موقع فارس بالنسبة إلى المكان الذي بدأ منه.

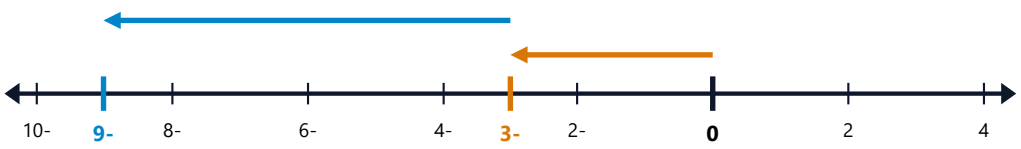
الحل: .....

السؤال 12: كانت سلحفاة بحرية تسبح عند 850 m تحت سطح البحر، ثم ارتفعت 165 m وأخيرًا غاصت 165 m . ما العدد الصحيح الذي يمثل التغيّر في موقع سلحفاة البحر؟

الحل: .....

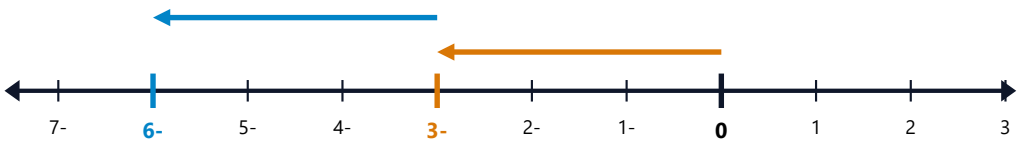
التمثيل على خط الأعداد

السؤال 13: ما مقدار الطرح الذي يبينه خط الأعداد أدناه؟



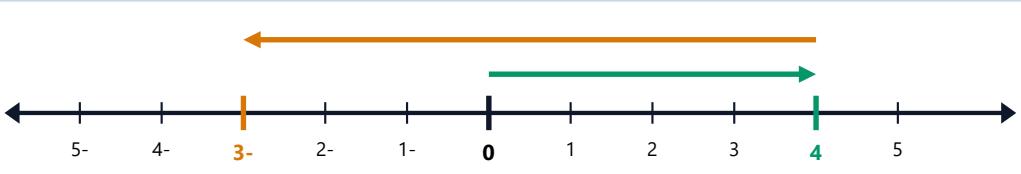
الإجابة: .....

السؤال 14: ما جملة الطرح التي يبينها خط الأعداد أدناه؟



الإجابة: .....

السؤال 15: اكتب الجملة العددية (جمع أو طرح) التي يمثلها خط الأعداد أدناه:



الإجابة: .....

السؤال 16: أوجد ناتج ما يلي (من اليسار إلى اليمين):

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

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

3) $(-\frac{2}{3}) + (-\frac{1}{6}) =$ .....

4) **-3.4 + 2.2 =** .....

5) **4.5 - (-9.2) =** .....

السؤال 17: أوجد ناتج ما يلي موضحاً خطوات الحل:

1) ..... $= (\frac{-7}{13}) + \frac{5}{13}$

2) $36.7 + (-12\frac{1}{2})$

خطوات الحل: .....

السؤال 18: أوجد ناتج عمليات الأعداد الكسرية والعشرية التالية:

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

خطوات الحل: .....

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

خطوات الحل: .....

السؤال 19:

أ) طول الشجرة الكلي هو 8.5 m، وجذورها تمتد مسافة 3.2 m تحت سطح الأرض. احسب طول الجزء البارز فوق الأرض.

الحل والخطوات: .....

ضرب الأعداد الصحيحة والنسبية

السؤال 20: أوجد ناتج الضرب في كل مما يلي:

1) **6 × (-8) = ...**

2) **-4 × (-5) = ...**

3) **-9 × 5 × 3 = ...**

4) **-8 × 0 = ...**

5) **-5 × 300 = ...**

6) $\left(-\frac{1}{3}\right) \times 0.4$ **= .....**

7) $\left(-3\frac{1}{3}\right) \times \frac{3}{5}$ **= .....**

8) $3\frac{1}{2} \times \frac{2}{7}$ **= .....**

9) **5 × (-3) × (-4) = ...**

10) **0.3 × (-0.4) = ...**

السؤال 21: أوجد ناتج القسمة لكل مما يلي (من اليسار إلى اليمين):

1) $24 \div (-8) =$ .....

2) $-30 \div (-5) =$ .....

3) $\frac{-72}{-9} =$ .....

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

5) $-400 \div 5 =$ .....

6) $(-\frac{1}{3}) \div 0.6 =$ .....

7) $(-\frac{1}{3}) \div \frac{2}{3} =$ .....

8) $(-\frac{5}{6}) \div \frac{3}{7} =$ .....

مسائل لفظية ومعدل التغير

السؤال 22: سحب خالد مبلغ 20 QR من حسابه كل يوم على مدى 5 أيام مختلفة. أوجد التغيّر الإجمالي في رصيد حسابه.

الحل: .....

السؤال 23: غاصت غواصة إلى عمق 30 ft تحت سطح البحر، ثم غاصت 4 ft إضافية. ما الموقع الحالي للغواصة بالنسبة لسطح البحر؟

الحل: .....

السؤال 24: تناقص مستوى الماء في بركة سباحة بين الساعة 8:30 والساعة 6:45 بمقدار $\frac{13}{16}$ cm . افترض أن مستوى الماء كان يتناقص بمعدل ثابت، فما معدل التناقص في الساعة؟

الحل والخطوات: .....

السؤال 25: ترتفع درجة الحرارة بمقدار 10 درجات، ثم تنخفض مقدار 4 درجات. ما المقدار الذي يعبر عن ذلك؟

A) **10 + (-4)**

B) **10 + 4**

C) **-10 + (-4)**

D) **10 × 4**

السؤال 26: تسبح سمكة على عمق 10 m تحت مستوى سطح البحر، ثم تغوص 20 m أخرى لتتجنب سمكة قرش. ما العدد الصحيح الذي يمثل الموقع النهائي للسمكة؟

A) **30**

B) **10**

C) **0**

D) **-30**

السؤال 27: أ) جرى حمد مسافة 17 m ثم استدار وجرى في الاتجاه المعاكس مسافة 5 m. وضح موقع حمد بالنسبة للمكان الذي بدأ منه.

ب) أوجد ناتج: 15 - (-12)

وضح خطوات الحل: .....

السؤال 28: أي من نواتج القسمة أدناه مكافئ للعدد -7؟

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

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

c) $\frac{49}{-7}$

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

السؤال 29: أوجد مقلوب العدد $2\frac{1}{3}$:

a) $2\frac{3}{1}$

b) $\frac{7}{3}$

c) $\frac{3}{7}$

d) $\frac{1}{7}$

السؤال 30: ما جملة الضرب المكافئة لجملة القسمة التالية: $\frac{3}{8} \div (-\frac{7}{54})$ ؟

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

السؤال 31: أي من الأعداد التالية يمثل المعكوس الجمعي للعدد -9؟

A) **9**

B) **-1**

C) **0**

D) **-9**

رقم السؤال	الإجابة والناتج النهائي	رقم السؤال	الإجابة والناتج النهائي
السؤال 1	1) **0.25** | 2) **0.02** | 3) **0.4** | 4) **0.45** | 5) **c** (0.6)	السؤال 17	1) **-2/13** | 2) **24.2**
السؤال 2	(1, 2, 3, 5, 6, 7, 8) أعداد نسبية | (4, 9) أعداد غير نسبية	السؤال 18	1) **34.05** | 2) **-60.8**
السؤال 3	1) -2 | 2) -4 | 3) -5 | 4) 0 | 5) -14 | 7) -4 | 8) 9 | 10) -56 | 11) -9 | (-9) **D**	السؤال 19	الجزء البارز: **8.5 - 3.2 = 5.3 m**
السؤال 4	**0 = -23 + 23** | ناتج الجمع: **-4/12 = -1/3**	السؤال 20	1) -48 | 2) 20 | 3) -135 | 4) 0 | 5) -1500 | 6) -2/15 | 7) -2 | 8) 1 | 9) 60 | 10) -0.12
السؤال 5	**+3 = (-4) + +7** طوابق صعوداً	السؤال 21	1) -3 | 2) 6 | 3) 8 | 4) 0 | 5) -80 | 6) -5/9 | 7) -1/2 | 8) **-35/18 = -1 17/18**
السؤال 6	1) المقدار: **-11 = (-6) + -5** | 2) المبلغ: **11 QR**	السؤال 22	**5 × (-20) = -100 QR**
السؤال 7	**7 - 5 = 2 km** من المنزل	السؤال 23	**-30 + (-4) = -34 ft**
السؤال 8	**+7 = (-5) + +12** طوابق فوق الأرضي	السؤال 24	معدل التناقص: **(13/16) ÷ 10.25 ≈ 0.079 cm/h**
السؤال 9	**12 - 17 = -5°C**	السؤال 25	الإجابة الصحيحة: **A** ((10 + (-4))
السؤال 10	1) المقدار: **+70 + (-20)** | 2) التغير: **+50 QR**	السؤال 26	الإجابة الصحيحة: **D** (-30)
السؤال 11	**10 - 15 = -5 m** (خلف نقطة البداية)	السؤال 27	أ) **17 - 5 = 12m** | ب) **-27 = 15 - (-12)**
السؤال 12	**-850 + 165 - 165 = -850 m**	السؤال 28	الإجابة الصحيحة: **c** (-7 = -49 / -7)
السؤال 13	**-3 - 6 = -9**	السؤال 29	الإجابة الصحيحة: **c** (3/7)
السؤال 14 & 15	14) **-6 = -3 - 3** | 15) **-3 = 4 -7**	السؤال 30	الإجابة الصحيحة: **c** ((-54/7) × 3/8)
السؤال 16	1) **-3/4** | 2) **2/3** | 3) **-5/6** | 4) **-1.2** | 5) **13.7**	السؤال 31	الإجابة الصحيحة: **A** (9)

🎯 تم بحمد الله وفضله - أطيب الأمنيات بالتفوق والتميز العلمي

قسم الرياضيات - مدرسة أبو بكر الصديق الإعدادية للبنين