

القائد في الرياضيات

سابع



اعداد الأستاذ/

محمود محمد الغازي

٣٣٣٣٩٢٠٥

1. ما العدد الصحيح الذي يعبر عن الموقف التالي: (نزل جاسم 9 درجات من على السلم)؟
(1/1 نقطة)

2. ما معكوس العدد 10-؟

3. عند جمع الكميات المتعاكسة مثل العددين 2- و 2+ فماذا سيكون الجواب؟

السؤال رقم (٩)

ما النسبة المئوية التي تمثل المربعات المظللة في الشكل المقابل؟

■									

A 2%
B 20%
C 80%
D 100%

الدرجة (2)

السؤال رقم (2)

ما الكسر العشري الذي يمثل المربعات المظللة في الشكل المقابل؟

■	■	■	■	■
■	■			

A 0.3
B 0.7
C 0.03
D 0.07

الدرجة (2)

السؤال رقم (3)	الدرجة (2)
انخفضت درجة الحرارة 8 درجات . عبر عن هذه الحالة بعدد صحيح؟	

السؤال رقم (4)	الدرجة (2)
ما هو معكوس العدد الصحيح (100-) ؟	

السؤال رقم (5)	الدرجة (2)
غاص خالد في بركة السباحة 3 أمتار ثم صعد 3 أمتار . ما العدد الصحيح الذي يعبر عن موقع خالد النهائي؟	

تحرك مصعدٌ سبعة طوابق صعودًا ومن ثم أربعة طوابق نزولًا.
ما العدد الصحيح الذي يمثل التغيّر في موقع المصعد؟

1

يبين الجدول المجاور نتائج فريق جولف. إذا كانت
محصلة نتيجة الفريق 0. أوجد نتيجة سعد. *
(2/2 نقطة)

اللاعب	النتيجة
منصور	-3
بدر	3
خالد	1
جاسم	4
سعد	

ما الكسر العشري المكافئ للعدد النسبي المجاور: *
(2/2 نقطة)

$$\frac{9}{20}$$

1

أي من الأعداد التالية يمثل عدد نسبي؟ اختر كل ما ينطبق.*
(0/2 نقطة)

✓ 6.382- ✓

✓1.5318181818

✓ 2345617 .0

....2345617 .0

✓ 0.5

أي من الأعداد النسبية أدناه كسر عشري دوري؟
اختر كل ما ينطبق.

A – 0.347

B 3.611

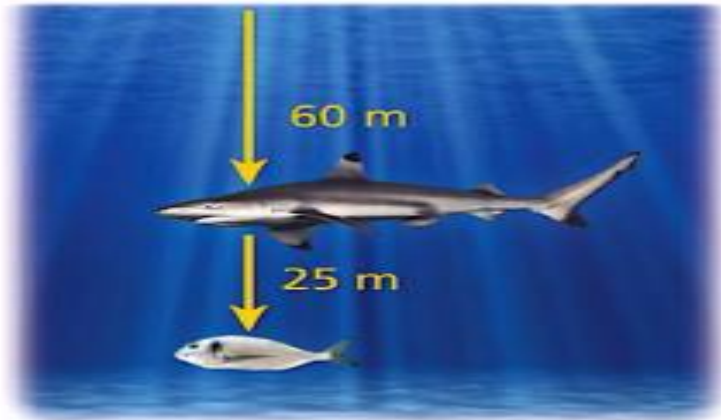
C – 1.351

D 2.153

E 7.777

ما العدد الصحيح الذي يعبر عن موقع السمكة الصغرى بالنسبة إلى سطح المحيط؟ * (0/2 نقطة)

تسبح سمكة قرش عند عمق 60 m تحت سطح المحيط. وتسبح سمكة أصغر عند عمق أكبر بمقدار 25 m، استعمل المقدار $(-25) + (-60)$ لتحديد موقع السمكة الصغرى بالنسبة إلى سطح المحيط.



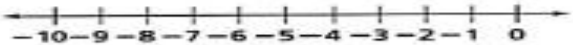
السؤال رقم (1)	الدرجة (1)
ما المواقف الذي يمثل معكوس العدد 7 - 7 ؟	
تستعمل المصعد للنزول 7 طوابق	A
تستعمل المصعد للصعود 7 طوابق	B
تنخفض درجة الحرارة 7 درجات مئوية	C
يتراجع سعر السهم 7 نقاط	D

السؤال رقم (2)	الدرجة (2)
أي الأعداد التسمية التالية يمثل كسر عشري دوري؟	
A - 2.1525411 ...	A
B - 0.34343434 ...	B
C 3.611111	C
D 7.777	D

السؤال رقم (3)	الدرجة (2)
حدد العدد غير النسبي في الأعداد التالية.	
A - 12.161616 ...	A
B 2.8321645	B
C 9.0874815 ...	C
D 49	D

السؤال رقم (4) أوجد ناتج الجمع باستخدام خط الأعداد.

المرحلة (2) $-2 + (-6) =$



السؤال رقم (5) أوجد ناتج جمع كل مقدار.

المرحلة (3)

A. $-7 + (-5) =$

B. $-8 + 5 =$

C. $20 + (-20) =$

$$-50\frac{1}{2} + (-12.3)$$

أوجد ناتج الجمع.*
(2/2 نقطة)

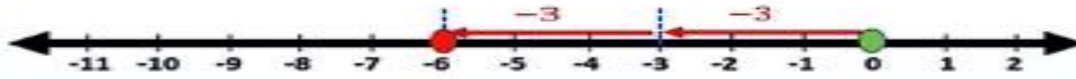
$$50\frac{1}{2} + (-12.3)$$

$$-50\frac{1}{2} + (-12.3)$$

1

ما جملة الضرب التي يعبر عنها خط الأعداد التالي:

(2/2 نقطة)



أوجد ناتج الضرب. *

(2/2 نقطة)

$$4 \times \underline{(-3)} =$$

سؤال رقم (1) الدرجة (2)

أي نموذج خط أعداد بين جملة الطرح 4 - 2 ؟

A

B

C

D

سؤال رقم (2) الدرجة (2)

أوجد ناتج $\frac{9}{13} + \left(\frac{-1}{13}\right)$ ؟

A $\frac{-10}{13}$

B $\frac{-8}{26}$

C $\frac{8}{13}$

D $\frac{10}{26}$

3. أوجد ناتج الضرب التالي: *

(2/2 نقطة)

$$5 \times (-9) \times (-2)$$

تقييم الأسبوع 5

اختر الإجابة الصحيحة في كل ما يلي:

السؤال رقم (1)	الدرجة (2)
ما جملة الضرب التي يمثلها خط الأعداد المجاور؟	
A	$3 \times 500 = 1500$
B	$3 \times -500 = -1500$
C	$5 \times 100 = 500$
D	$5 \times -100 = -500$

السؤال رقم (2)	الدرجة (2)
يسبح دولفين على عمق 20m تحت مستوى سطح البحر. ويطلق صقر على ارتفاع 100m فوق مستوى سطح البحر. فوق الدولفين مباشرة. ما المسافة بين الصقر والدولفين؟	
A	20 m
B	80 m
C	100 m
D	120 m

اجب عن السؤال التالي:

السؤال رقم (3)	الدرجة (5)
ما ناتج العمليات التالية؟	
1	$-4 \times -5 =$
2	$2 \times -10 =$
3	$-2.5 + 4 \frac{1}{2} =$

كانت درجة الحرارة في الصباح 23°C ، وعند الظهيرة ارتفعت بمقدار 7°C ، وبحلول المساء انخفضت بمقدار 7°C ، كيف تغيرت درجة الحرارة؟

لدى جميلة QR 45 في محفظتها، أنفقت منها QR 4 لشراء حلوى و QR 8 لشراء علبة عصير. ما العدد الصحيح الذي يمثل التغير في المبلغ الموجود في محفظة جميلة؟ كم من المال بقي لديها؟

في التمارين 7-9، اكتب العدد الصحيح الذي يمثّل الموقف.

7. أنفق مبارك مبلغ QR 53 ولم يعد لديه أي مال الآن. إذن، كان لديه QR قبل إنفاقه.

8. كانت درجة الحرارة 8°C ، وانخفضت حتى أصبحت 0°C .

$^{\circ}\text{C}$ تمثّل التغيّر في درجة الحرارة.

9. هبطت طائرة مسافة 4 000 ft لتحطّ في المطار.

العدد الصحيح الذي يمثّل ارتفاع الطائرة قبل أن تبدأ بالهبوط هو .

حدّد ما إذا كان كلّ ممّا يأتي يمثّل عددًا نسبيًا أم لا. وضح إجابتك.

a. -6.382

b. 1.539981

c. 0.43524982...

سجّل علي انخفاضًا أولًا في درجة الحرارة مقداره 2°C وانخفاضًا ثانيًا مقداره 3°C ، ما إجمالي التغيّر في درجة الحرارة؟

$$\square + \square = \square$$

إشارة المجموع \square .

إذن، إجمالي التغيّر في درجة الحرارة هو $\square^{\circ}\text{C}$

4. ما الكسر العشريّ المكافئ لكل من الأعداد النسبيّة الآتية؟

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

b. $-\frac{23}{20}$

c. $\frac{1}{18}$

d. $-\frac{60}{22}$

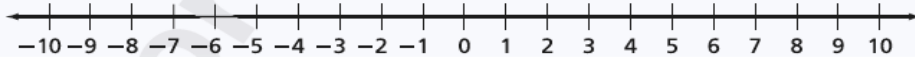
أوجد ناتج جمع كل مقدار.

a. $-66 + 42$

b. $-57 + 57$

c. $29 + (-28)$

أوجد ناتج الطرح فيما يلي مستعملًا خط الأعداد أدناه.



a. $-4 - 6$

b. $-6 - (-4)$

c. $4 - (-6)$

d. $6 - 4$

e. $4 - 6$

f. $-4 - (-6)$

$$-67 - \boxed{} = 0$$

6. أوجد ناتج الطرح.

a. $41 - 275$

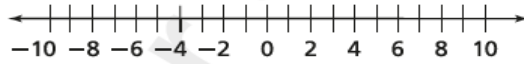
b. $-15 - 47$

c. $-72 - (-151)$

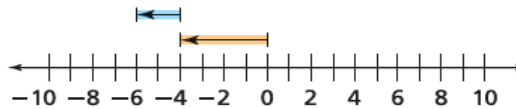
d. $612 - (-144)$

أي نموذج خط أعداد يبيّن جملة الطرح $4 - 2$ ؟

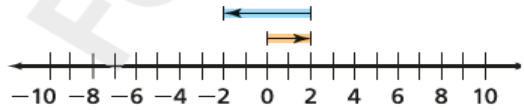
Ⓐ



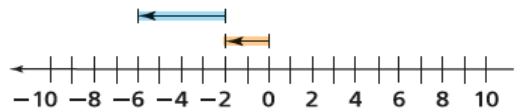
Ⓒ



Ⓑ



Ⓓ



أوجد ناتج جمع أو طرح الأعداد النسبية أدناه.

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

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

c. $-135.4 + 78\frac{1}{2}$

أوجد ناتج الجمع أو الطرح.

a. $-12\frac{1}{2} + 4\frac{1}{2}$

b. $-0.35 - (-0.25)$

أوجد ناتج الضرب في كل مما يأتي.

a. $-7 \times (-2)$

b. $7 \times (-13)$

c. -6×8

d. $(-1) \times (-1)$

7. أوجد ناتج ضرب كل مما يأتي.

a. $-9 \times (-4)$

b. -7×12

c. $8 \times (-8)$

d. 9×15

9. $(-6) \times (-2)$

10. $4 \times (-8)$

11. $7 \times (-5)$

12. -5×2

13. $-1 \times (-24)$

14. $5 \times (-9) \times (-2)$

a. $-5.3 \times (-2.6)$

b. $-\frac{3}{5} \times 4\frac{1}{6}$

c. $0.2 \times (-1.78)$

d. $-2.5 \times \left(-\frac{7}{10}\right)$

$\frac{55}{11}$

$-\left(\frac{55}{11}\right)$

$\frac{-55}{11}$

$\frac{-55}{-11}$

$\frac{55}{-11}$

$-\left(\frac{-55}{-11}\right)$

. أوجد ناتج القسمة في كل مما يلي.

a. $-\frac{18}{3}$

b. $\frac{-5}{-1}$

c. $\frac{24}{-6}$

d. $\frac{-10}{-1}$

e. $\frac{-25}{5}$

f. $-\frac{8}{2}$

أوجد كل ناتج قسمة ومثله على خط الأعداد. أي العبارات ستكون غير معرّفة؟

$-8 \div 4$

$\frac{-21}{-7}$

$-4 \div 0$

$-25 \div (-5)$

$\frac{36}{-9}$

$\frac{9}{0}$

$0 \div (-8)$

أوجد ناتج قسمة كل مما يلي.

a. $\frac{1\frac{2}{5}}{-\frac{1}{5}}$

b. $-0.4 \div 0.25$

c. $\frac{7}{8} \div \left(-\frac{3}{4}\right)$

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

محمود الغازي ٣٣٣٣٩٢٠٥