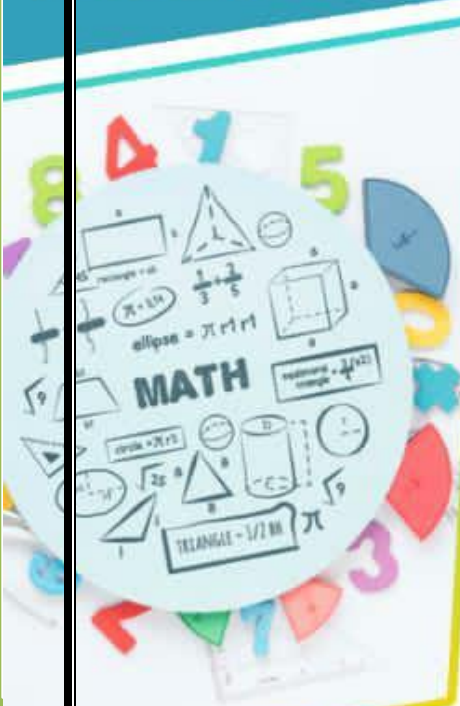


القائمة

في الرياضيات

Mr.Mahmoud Elghazy

2020



الصف السابع

MATHEMATICS

أ. محمود محمد الغازي



mahmoud 777888



_mme77

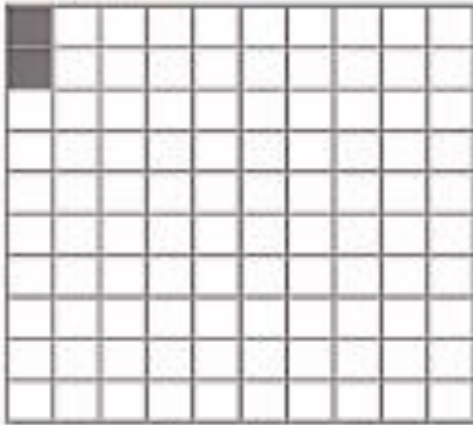
1. ما العدد الصحيح الذي يعبر عن الموقف التالي: (نزل جاسم 9 درجات من على السلم)؟
(1/1 نقطة)

2. ما معكوس العدد 10-؟

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

السؤال رقم (1)

ما النسبة المئوية التي تمثل المربعات المظللة في الشكل المقابل؟



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

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



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 التغير في موقع المصعد؟

MATHEMATICS
أ. محمود محمد الغازي



mahmoud 777888



_mme77

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

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

1
يبيّن 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	

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 ☐

أ. محمود محمد الغازي



mahmoud 777888



_mme77

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

A $-0.\overline{347}$ ☐

B 3.611 ☐

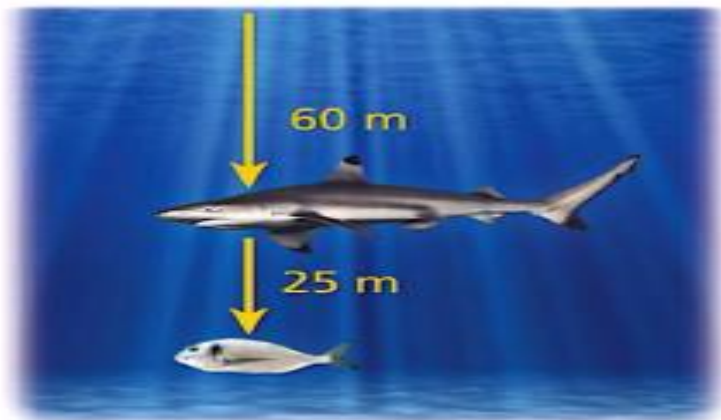
C $-1.\overline{351}$ ☐

D $2.1\overline{53}$ ☐

E $7.\overline{777}$ ☐

ما العدد الصحيح الذي يعبر عن موقع السمكة
الصُغرى 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 $(-60) + (-25)$ لتحديد موقع السمكة الصغرى
بالنسبة إلى سطح المحيط.



أ. محمود محمد الغازي



mahmoud 777888



_mme77

السؤال رقم (1)

الدرجة (1)

ما الموقف الذي يمثل معكوس العدد $7 -$ ؟

- A
B
C
D

تستعمل المصعد للنزول 7 طوابق

تستعمل المصعد للصعود 7 طوابق

تنخفض درجة الحرارة 7 درجات مئوية

يتراجع سعر السهم 7 نقاط

السؤال رقم (2)

الدرجة (2)

أي الأعداد التسمية التالية يمثل كسر عشري دوري؟

- A $-2.1525411 \dots$
B $-0.34343434 \dots$
C 3.611111
D 7.777

السؤال رقم (3)

الدرجة (2)

حدد العدد غير النسبي في الأعداد التالية.

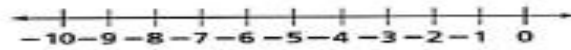
- A $-12.161616 \dots$
B 2.8321645
C $9.0874815 \dots$
D 49

السؤال رقم (4)

الدرجة (2)

أوجد ناتج الجمع باستعمال خط الأعداد.

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



السؤال رقم (5)

الدرجة (3)

أوجد ناتج جمع كل مقدار.

A $-7 + (-5) =$

B $-8 + 5 =$

C $20 + (-20) =$



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

المعادن

في الرياضيات

أوجد ناتج الجمع. *

(2/2 نقطة)

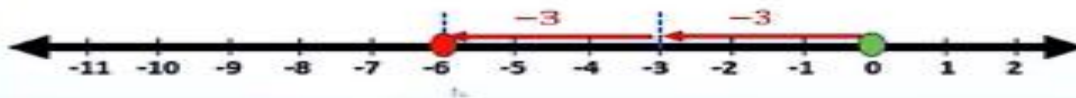
$$50\frac{1}{2} + (-12.3)$$

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

1

ما جملة الضرب التي يعبر عنها خط الأعداد التالي:

(2/2 نقطة)

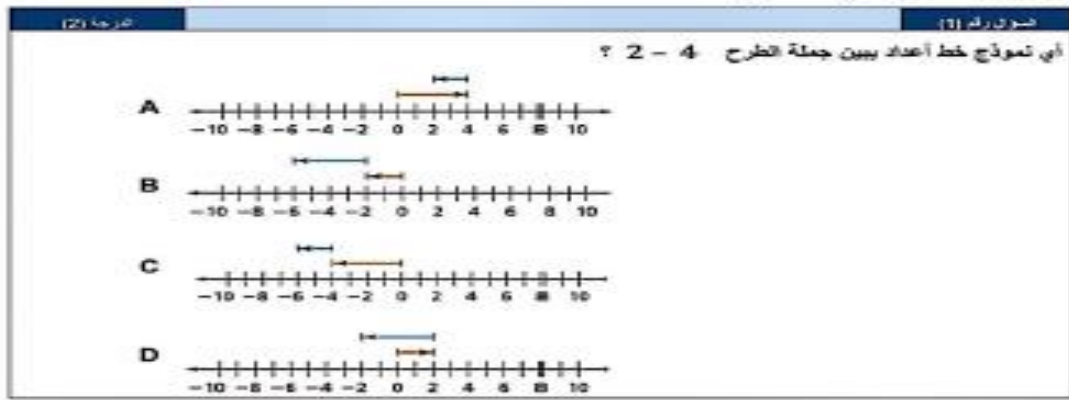


أوجد ناتج الضرب. *

(2/2 نقطة)

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





السؤال رقم (2) الدرجة (2)

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

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 (6)

ما نتائج العمليات التالية؟

1	$-4 \times -5 =$
2	$2 \times -10 =$
3	$-2.5 + 4 \frac{1}{2} =$



Instagram: _mme77

القائد

snap:mahmoud777888

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

الصف الثاني

في الرياضيات

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؟

2020

في التمارين 7-9، اكتب العدد الصحيح الذي يمثل 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 .

$^{\circ}\text{C}$ تمثل التغير في درجة الحرارة.

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

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

حدد ما إذا كان كل ما يأتي يمثل عددًا نسبيًا أم لا. وضح إجابتك.

a. -6.382

b. 1.539981

c. 0.43524982...

MATHEMATICS

أ. محمود محمد الغازي



mahmoud 777888



_mme77

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

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

إشارة المجموع . $\square$

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

4. ما الكسر العشري المكافئ لكل من الأعداد النسبية الآتية؟

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

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

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

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

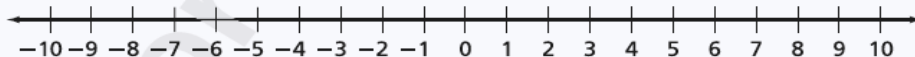
أوجد ناتج جمع كل مقدار.

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. $41 - 275$

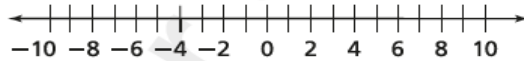
b. $-15 - 47$

c. $-72 - (-151)$

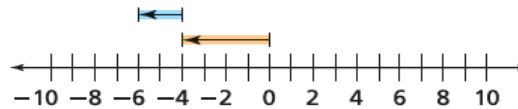
d. $612 - (-144)$

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

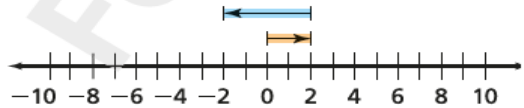
Ⓐ



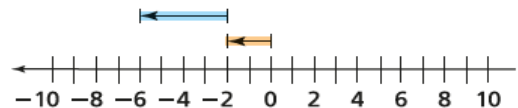
Ⓒ



Ⓑ



Ⓓ



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 معروفة؟

$-8 \div 4$

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

$-4 \div 0$

$-25 \div (-5)$

$\frac{36}{-9}$

$\frac{9}{0}$

$0 \div (-8)$

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

أ. محمود محمد الغازي



mahmoud 777888



_mme77

تقارن مريم عرضين لخدمة الإنترنت. تكلفة العرض 1
QR 34.99 في الشهر الواحد، فيما تكلفة العرض 2
QR 134.97 كل 3 أشهر. إذا أرادت مريم الاشتراك في
خدمة الإنترنت لمدة عام واحد، فأَي العرضين تختار؟
ما المبلغ الذي ستوفره؟

في الرياضيات

Mr.Mahmoud Elghazy

2020

إذا كانت تكلفة مجموعة مكونة من 5 أزواج من القفازات
QR 29.45.

ما سعر الزوج الواحد
من القفازات؟

سعر الزوج الواحد من القفازات
QR

عدد أزواج القفازات	السعر
5	
1	

المحيط (y)	طول الضلع (x)
12	2
18	3

يعرض الجدول المجاور معلومات عن المضلع سداسي المنتظم.
هل العلاقة بين محيط كل مضلع سداسي وطول ضلعه علاقة تناسب؟ وضح إجابتك.

التذاكر المباعة (t)	ساعات (h)
240	3
400	5
720	9

هل العلاقة بين عدد التذاكر المباعة
وعدد الساعات علاقة تناسب؟
إذا كان الأمر كذلك، فما عدد التذاكر
المباعة خلال 8 h؟

استعمل الجدول أدناه. هل العلاقة بين x و y علاقة تناسب؟
وضح إجابتك.

x	2	3	5	8
y	5	7.5	12.5	18



mahmoud 777888



_mme77

حدّد ما إذا كانت كل معادلة تمثل علاقة تناسب أم لا.
إذا كانت تمثل علاقة تناسب، حدّد ثابت التناسب.

a. $y = 0.5x - 2$

b. $y = 1\,000x$

c. $y = x + 1$

8. ما ثابت التناسب في المعادلة $y = 0.41x$ ؟

7. ما ثابت التناسب في المعادلة $y = 5x$ ؟

يتناسب ارتفاع مجموعة من حافظات أقراص DVD مع عدد الحافظات في المجموعة.
يساوي ارتفاع 6 من حافظات الأقراص 114 mm

a. اكتب معادلة تربط بين ارتفاع مجموعة حافظات الأقراص المضغوطة، y ، وعدد الحافظات، x ، في المجموعة.

b. ما ارتفاع 13 حافظة من حافظات أقراص DVD؟

تقطع سيارة ريم 228 mi مستهلكة 6 gal من البنزين.

a. اكتب معادلة لتمثيل المسافة، y ، بالأميال، التي تقطعها سيارة ريم مستهلكة x جالونات من البنزين.

b. استهلكت سيارة ريم 7 gal من البنزين في إحدى الرحلات. ما المسافة التي قطعتها ريم بسيارتها؟

أ. محمود محمد الغازي

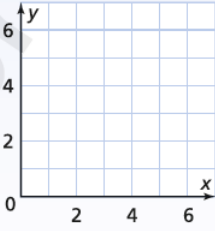
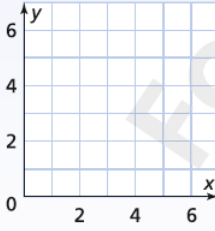
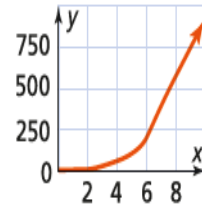
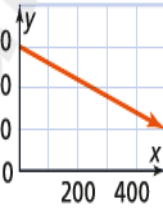
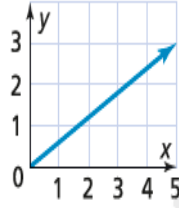


mahmoud 777888



_mme77

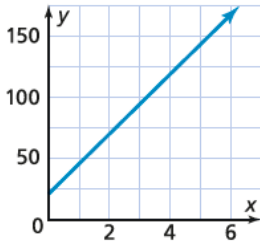
وُضح ما إذا كانت العلاقة المبيّنة في كل تمثيل بياني علاقة تناسب أم لا.



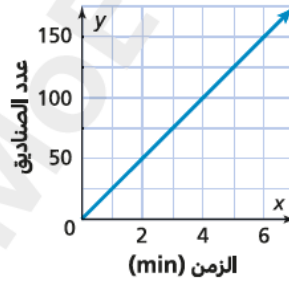
حاول أن تحل!

ارسم تمثيلين بيانيين يمران بالنقطة (2, 3)، أحدهما يمثل علاقة تناسب والآخر لا يمثل علاقة تناسب. سمّ التمثيلين البيانيين باسم علاقة تناسب أو ليست علاقة تناسب.

10. هل يبيّن التمثيل البياني أدناه علاقة تناسب؟ إذا كان كذلك، استعمل التمثيل البياني لإيجاد ثابت التناسب.



9. يبيّن التمثيل البياني أدناه عدد الصناديق التي تعبئها إحدى الآلات والزمن الذي تستغرقه في ذلك. هل العلاقة المبيّنة علاقة تناسب؟ ما عدد الصناديق التي تعبئها الآلة في 4 min؟



أوجد النسبة المئوية من كل عدد.

a. 59% من 640

b. 0.20% من 3 542

c. 195% من 568

d. 74% من 920

أ. محمود محمد الغازي



mahmoud 777888



_mme77

تمتد إحدى الغابات على مساحة $43\,000\text{ km}^2$ ، أظهرت دراسة أن 0.2% من أشجار هذه الغابة هي أشجار معمرة. كم كيلومترًا مربعًا من الأشجار المعمرة يوجد في الغابة؟

حوض سباحة أولمبي، يتسع لكمية مقدارها 660 000 جالون من الماء، وهو مملوء حتى 63% منه فقط. ما عدد جالونات الماء في الحوض؟

(A) 244 200

(B) 415 800

(C) 396 000

(D) 425 800

صدّ حارس مرمى هوكي 37 تسديدة من أصل 40، ما النسبة المئوية للتسديدات التي صدّها من العدد الكلي للمحاولات؟

تمت توسعة غرفة هدى بحيث أصبح عرضها 150% من 3 m، ما العرض الجديد للغرفة؟

5. استعمل تناسبًا لإيجاد كل قيمة.

a. 2% من 180

b. ما النسبة المئوية للعدد 17 من العدد 40؟



mahmoud 777888



_mme77

Instagram: _mme77

القائد

snap:mahmoud777888

يريد جاسم شراء سيارة ثمنها QR 240 000 فدفَعَ دفعة أولى قدرها QR 60 000.

a. ما النسبة المئوية التي تمثلها الدفعة الأولى من سعر الشراء؟

b. ما النسبة المئوية التي تمثلها دفعة أولى قيمتها QR 12 000 من سعر الشراء؟

Mr.Mahmoud Elghazy

2020

في استطلاع شمل 500 شخص، ذكر 430 منهم أنهم سينتخبون المرشح نفسه مرة أخرى. ما النسبة المئوية التي تمثل عدد الأشخاص الذين ذكروا أنهم سينتخبون المرشح نفسه؟

الصف السابع

MATHEMATICS
أ. محمود محمد الغازي



mahmoud 777888



_mme77

تلقى محرر في صحيفة محلية رسائل من 40 شخصًا. إذا كان هذا العدد يمثل 5% من العدد الكلي لقراء الصحيفة، ما عدد القراء، x ، لهذه الصحيفة؟

الرياضيات

7. الكمية الأصلية تساوي 10 والكمية الجديدة تساوي 13، أوجد التغير المئوي. هل التغير بالزيادة أم بالنقصان؟
8. الكمية الأصلية تساوي 5 والكمية الجديدة تساوي 3، أوجد التغير المئوي. هل التغير بالزيادة أم بالنقصان؟

9. كان في خزان مياه 10 cm من الماء عند الظهيرة، وبعد عدة ساعات أصبح فيه 7 cm من الماء. ما النسبة المئوية لنقصان الماء في الخزان؟
10. يجمع علي الطوابيع. كان لديه 10 طوابيع في مجموعته العام الماضي. الآن لديه 12 طابعا. ما النسبة المئوية للزيادة في مجموعته؟

أ. محمود محمد الغازي



mahmoud 777888



_mme77

Instagram: _mme77

القائد

snap:mahmoud777888

ما سعر بيع حذاء تكلفته QR 45 ونسبة هامش الربح عليه قدرها 15%؟

المحاضرات في الرياضيات

Mr.Mahmoud Elghazy

أوجد النسبة المئوية للحسم لمعطف سعره الأصلي QR 80 ومعرض للبيع بسعر مخفّض قدره QR 48.

6. أوجد أسعار البيع فيما يلي.

a. QR 4 200 بنسبة حسم مقدارها 35%

b. QR 5 000 بنسبة حسم مقدارها 44%

أ. محمود محمد الغازي



mahmoud 777888



_mme77

بريد سالم أن يشتري دراجة ويحاول الاختيار من بين دراجتين لهما نفس السعر الأصلي، وهو QR 380، إذ يقدم المتجر حسمًا نسبته 50% على الدراجة الأولى، فيما يقدم حسمًا نسبته 30% وحسمًا إضافيًا نسبته 20% على الدراجة الثانية.

الجزء A

أوجد سعر البيع للدراجتين. وضح خطوات الحل.

الجزء B

إذا كانت الدراجتان متطابقتين من حيث المواصفات فيما عدا سعر البيع، أي دراجة ينبغي أن يشتري سالم؟

أضاف متجر أحذية هامشًا للربح تساوي نسبته المئوية 50% على أسعار جميع الأحذية التي يبيعها. كم أصبح سعر بيع زوج من الأحذية تكلفته QR 57؟

أ. محمود محمد الغازي



mahmoud 777888



_mme77

ا. اقترضت نورا QR 800 لصيانة سيارتها، وستسدد قيمة القرض بعد سنتين بزيادة فائدة بسيطة نسبته 4.5% عن كل سنة.
a. ما مقدار الفائدة التي ستدفعها؟ وضح خطوات الحل.

b. ما المبلغ الكلي الذي ستسده نورا؟

ب. فتح فارس حساب توفير بمبلغ QR 425. بعد سنتين، كان المبلغ الكلي للفائدة التي حصل عليها QR 10.20. ما نسبة الفائدة السنوية؟

أودع جاسم مبلغًا قدره QR 6 000 في حساب توفير منذ 4 سنوات، بنسبة فائدة بسيطة 3%
ما المبلغ الذي حصل عليه جاسم كفائدة؟

أ. محمود محمد الغازي



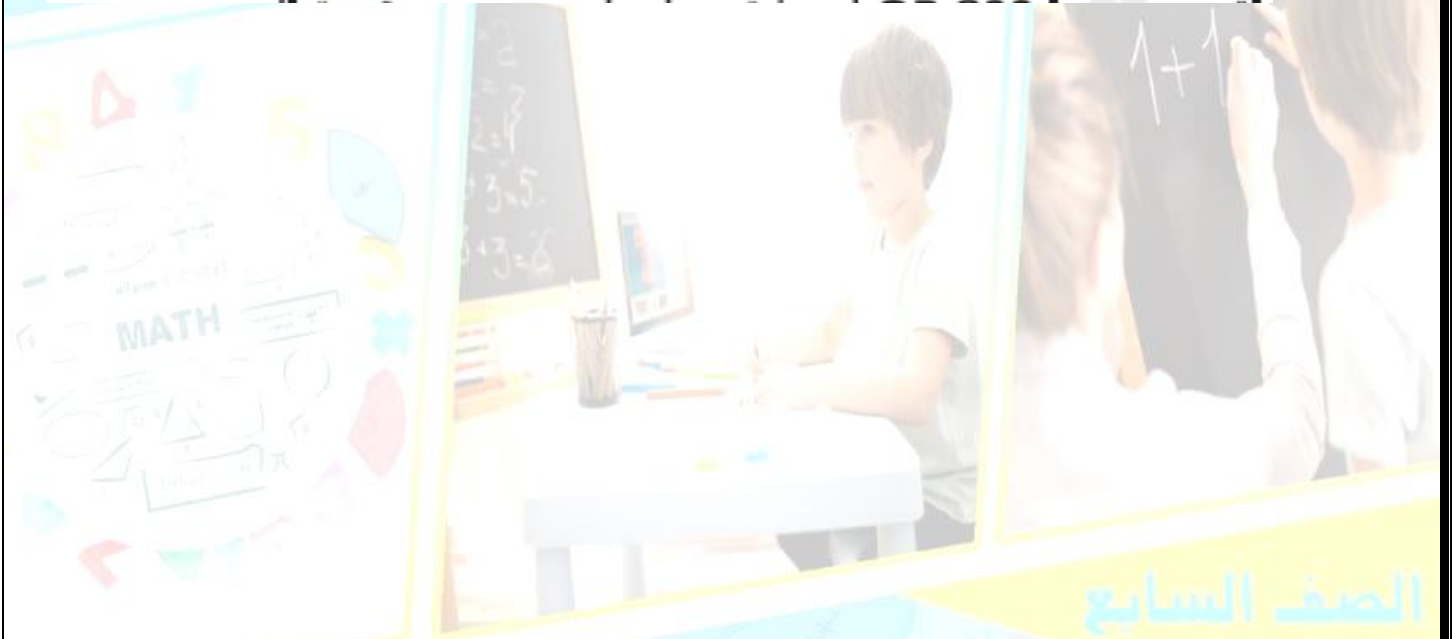
mahmoud 777888



_mme77

أوجد القيمة الناقصة في كل صف. استعمل المعادلة المئوية.

مبلغ الفائدة (I)	الزمن بالسنوات (t)	نسبة الفائدة (r)	المبلغ الأصلي (P)
	3	5%	QR 100
QR 20		4%	QR 500
QR 35	7	10%	
QR 6	2		QR 200



الصف السابع

MATHEMATICS
أ. محمود محمد الغازي



mahmoud 777888



_mme77

تمنياتنا لجميع الطلاب والطالبات بالتوفيق والنجاح في الاختبارات

