هيكل مراجعة أسئلة إيجاد معدلات الوحدة

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية	
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف السابع ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-11-07 20:17:43	
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 الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	الهيكل الوزاري المعتمد ريفيل للسابع المتقدم 2027
2	الهيكل الوزاري المعتمد ريفيل 2027
3	الهيكل الوزاري المعتمد بريدج 2027
4	مذكرة شرح دروس الوحدة الأولى - انسباير
5	شرح درس طرح الأعداد الصحيحة مع أمثلة توضيحية

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

وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION

هيكل رياضيات الصف السابع عام
الفصل الأول للعام 2026-2027

اِحجِزْ مَكانَكَ وَاستَعِدَّ لِلْاْمتِحَانِ بِثِقَةٍ كَامِلَةٍ

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566991363

للانتقال إلى المواقع
اضغط هنا

للتواصل والحجز

شرح الدروس

انضم للقناة

Mr. Aghead

MR. AGHEAD 0566991363

يمكنكم الحصول على

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:
التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566991363

لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح الـ QR

السؤال 1: إيجاد معدلات الوحدة

الصفحة: 13 (1-8)

الأسئلة الموضوعية - MCQ

1. معدل 360 كيلومتراً في 6 ساعات:

A. 50 km/h
B. 60 km/h
C. 70 km/h
D. 80 km/h

2. معدل 6840 عميلاً في 45 يوماً:

A. 142
B. 150
C. 152
D. 162

3. ما معدل 45.5 متراً في 13 ثانية:

A. 3.2 m/s
B. 3.5 m/s
C. 4.5 m/s
D. 5.5 m/s

MR. AGHEAD 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

4. معدل 7.4 AED لكل 5 غرامات:

A. 1.25 AED/g
B. 1.4 AED/g
C. 1.48 AED/g
D. 1.52 AED/g

5. ما معدل الوحدة إذا كان سعر بيع 12 زوجاً من الجوارب هو 55.2 AED:

A. 4.2 AED
B. 4.6 AED
C. 5.2 AED
D. 5.6 AED

6. تبرير الاستنتاجات نتائج منافسات السباحة موضحة. من أسرع سباح؟

الاسم	الحدث	الزمن (s)
سمية	سباق حر مسافة 50 m	40.8
علياء	سباق 100 m فراشة	60.2
فاطمة	200 m مختلط	112.4

A. علياء
B. سمية
C. فاطمة
D. جميعهن بنفس السرعة

MR. AGHEAD 0566991363

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

7. يستطيع ماجد كتابة 153 كلمة في 3 دقائق. بناء على هذا المعدل المعدل، كم عدد الكلمات التي يمكن أن يكتبها في 10 دقائق؟

A. 153
B. 300
C. 510
D. 530

8. يشتري ياسين 3 أمتار من القماش مقابل AED 74.7. ثم يدرك أنه يحتاج إلى مترين إضافيين. كم سيكلف القماش الإضافي؟

A. AED 24.9
B. AED 49.8
C. AED 74.7
D. AED 124.5

MR. AGHEAD 0566991363

السؤال 2: تحديد العلاقات التناسبية وغير التناسبية

الصفحة: 37 (1-5)

الأسئلة الموضوعية - MCQ

1. يشرب الفيل البالغ حوالي 225 لترًا من الماء كل يوم. هل عدد الأيام التي يستمر فيها إمداد الماء تناسبي مع عدد لترات الماء التي يشربها الفيل؟

الوقت (بالأيام)	1	2	3	4
الماء (L)	225	450	675	900

A. نعم، لأن النسبة بين كمية الماء والأيام ثابتة

B. لا، لأن الكمية تزداد بمرور الأيام

C. نعم، لأن الفيل يشرب كميات مختلفة يومياً

D. لا، لأن معدل الوحدة غير ثابت

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

2. يصعد أحد المصاعد، أو يرتفع لأعلى بمعدل 750 قدمًا في الدقيقة. هل الارتفاع الذي يصعده المصعد تناسبي مع عدد الدقائق التي يستغرقها للوصول إليه؟ (الأمثلة 1-3)

الوقت (min)	1	2	3	4
الارتفاع (ft)	750	1,500	2,250	3,000

A. نعم، لأن معدل الوحدة ثابت ويساوي 750 قدماً في الدقيقة

B. لا، لأن الارتفاع يزداد بمرور الوقت

C. نعم، لأن الارتفاع يبدأ من الصفر

D. لا، لأن النسبة بين الارتفاع والزمن غير متساوية

MR. AGHEAD 0566991363

3. أي الحالتين تمثل علاقة تناسب بين عدد اللفات التي يجريها كل طالب وأزمنتها؟

زمن حسن (s)	146	292	584
عدد اللفات	2	4	8

زمن هدى (s)	150	320	580
عدد اللفات	2	4	6

A.زمن هدى
B. كلاهما يمثل علاقة تناسب
C. زمن حسن
D.لا أحد منهما يمثل علاقة تناسب

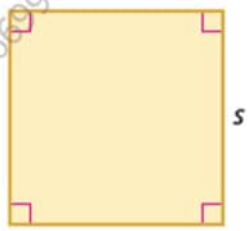
4. أصبح طول النبات "أ" 18 بوصة بعد أسبوع واحد، و36 بوصة بعد أسبوعين، و56 بوصة بعد ثلاثة أسابيع. وأصبح طول النبات "ب" 18 بوصة بعد أسبوع واحد، و36 بوصة بعد أسبوعين، و54 بوصة بعد ثلاثة أسابيع. أي الحالتين تمثل علاقة تناسب بين طول النبات وعدد الأسابيع؟ (مثال 4) _____

A) النبات "أ" فقط
B) النبات "ب" فقط
C) كلاهما يمثلان علاقة تناسب
D) لا يمثل أي منهما علاقة تناسب

A	B	C	D

MR. AGHEAD 0566991363

5. حدد هل مقاييس الشكل الموضح تناسبية أم لا.



a. طول احد الأضلاع والمحيط

A) تناسبية
B) غير تناسبية
C) تناسبية فقط عندما $s > 1$
D) لا يمكن التحديد

A	B	C	D

b. طول أحد الأضلاع والمساحة

A) تناسبية
B) غير تناسبية
C) تناسبية فقط عندما $s > 1$
D) لا يمكن التحديد

A	B	C	D

MR. AGHEAD 0566991363

السؤال 3: تمثيل معدلات التغير الثابتة وتحديدها

الصفحة: 69 (1-4)

الأسئلة الموضوعية - MCQ

1. احسب معدل التغير الثابت للجدول الموضح:

المسافة (m)	الزمن (s)
6	1
12	2
18	3
24	4

A. 12
B. $\frac{1}{6}$
C. 3
D. 6

MR. AGHEAD 0566991363

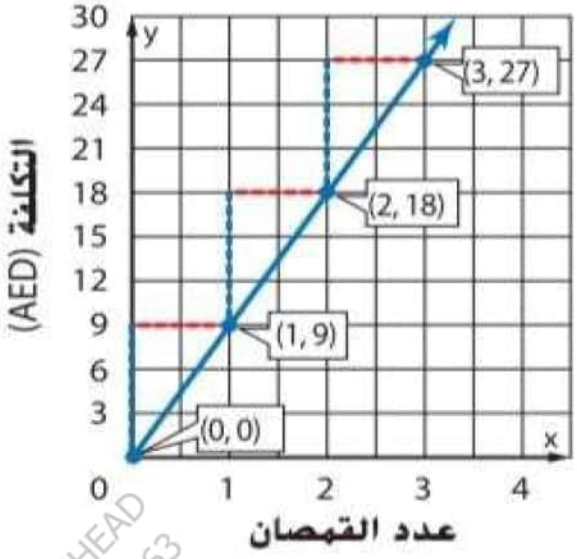
2. احسب معدل التغير الثابت للجدول الموضح:

التكلفة (AED)	القطع
18	2
36	4
54	6
72	8

A. 81
B. $\frac{1}{9}$
C. 18
D. 9

MR. AGHEAD 0566991363

3. يوضح التمثيل البياني تكلفة شراء قمصان. احسب معدل التغير الثابت على التمثيل البياني، ثم اشرح ما الذي تمثله النقطتان (0، 0) و(1, 9).

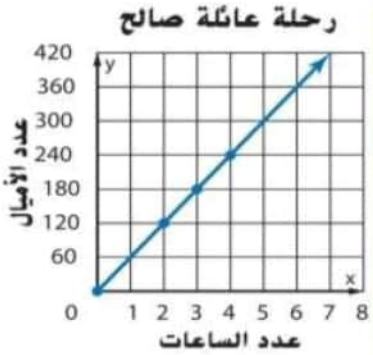


A. معدل التغير الثابت هو $\frac{9}{1}$، والنقطة (0، 0) تعني شراء 0 قميص بتكلفة 0 درهم، والنقطة (1، 9) تعني شراء 1 قميص بتكلفة 9 دراهم
B. معدل التغير الثابت هو $\frac{1}{9}$، والنقطة (0، 0) تعني شراء 0 قميص بتكلفة 0 درهم، والنقطة (1، 9) تعني شراء 9 قمصان بتكلفة 1 درهم
C. معدل التغير الثابت هو $\frac{9}{1}$، والنقطة (0، 0) تعني شراء 9 قمصان بتكلفة 0 درهم، والنقطة (1، 9) تعني شراء 0 قميص بتكلفة 1 درهم
D. معدل التغير الثابت هو $\frac{1}{1}$، والنقطة (0، 0) تعني شراء 1 قميص بتكلفة 1 درهم، والنقطة (1، 9) تعني شراء 9 قمصان بتكلفة 9 دراهم

MR. AGHEAD 0566991363

4. انطلقت عائلتا محمود وصالح في رحلة تستمر لمدة 4 ساعات على الطريق. المسافة التي قطعتها كل عائلة موضحة في الجدول والتمثيل البياني أدناه. أي من العائلتين كان متوسط الأميال التي قطعتها في الساعة أقل؟

رحلة عائلة محمود	
المسافة (بالأميال)	الزمن (بالساعة)
90	2
135	3
180	4



A. عائلة صالح
B. عائلة محمود
C. كلاهما متساويان
D. لا يمكن التحديد من البيانات

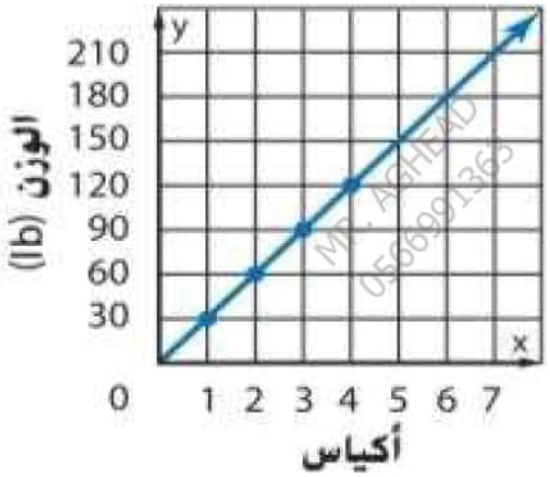
MR. AGHEAD 0566991363

السؤال 4: استخدام التغير الطردي لحل المسائل

الصفحة: 85 (1-3)

الأسئلة الموضوعية - MCQ

1. تفرش إيمان فناء منزلها الأمامي بالنشارة. يتغير الوزن الإجمالي للنشارة طردياً مع عدد أكياس النشارة. ما معدل التغير؟



A. $\frac{30}{1}$
B. $\frac{1}{30}$
C. $\frac{60}{1}$
D. $\frac{120}{1}$

MR. AGHEAD 0566991363

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

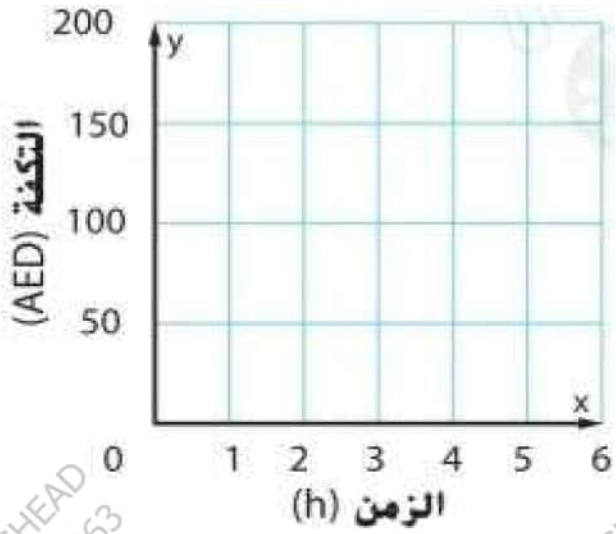
2. أجرى نادي الأخوة حملة لغسيل السيارات من أجل جمع التبرعات. المعادلة y = 10x تمثل المبلغ المالي y الذي جمعه أعضاء النادي مقابل غسيل x السيارات. حدد ثابت التناسب، و ما الذي يمثله في هذا الموقف؟

A. ثابت التناسب هو 1، ويمثل جمع درهم واحد مقابل غسيل كل سيارة
B. ثابت التناسب هو، ويمثل غسيل 10 سيارات مقابل درهم واحد
C. ثابت التناسب هو 10، ويمثل غسيل 10 سيارات في الساعة
D. ثابت التناسب هو 10، ويمثل جمع 10 دراهم مقابل غسيل كل سيارة

MR. AGHEAD 0566991363

9. يحصل أحد الفنيين على AED 25 في الساعة بالإضافة إلى AED 50 للذهاب إلى المنزل لإصلاح الحواسب المنزلية. أعد جدولاً وتمثيلاً بيانياً لتوضيح التكلفة لمدة ساعة وساعتين و 3 ساعات و 4 ساعات في خدمة إصلاح الحاسوب في المنزل. هل هناك تغير طردي؟

الزمن (h)				
التكلفة (AED)				



A. التكلفة: 100، 125، 150؛ نعم، العلاقة تمثل تغيراً طردياً
B. التكلفة: 75, 100، 125، 150؛ لا، العلاقة لا تمثل تغيراً طردياً
C. التكلفة: 50، 75، 100؛ لا، العلاقة لا تمثل تغيراً طردياً
D. التكلفة: 25، 50، 75؛ نعم، العلاقة تمثل تغيراً طردياً

MR. AGHEAD 0566991363

السؤال 5: استخدام النسب لحل المسائل

الصفحة: 59 (4-7)

الأسئلة الموضوعية - MCQ

4. بفرض الحالة تناسبية. اكتب وحل باستخدام التناسب: دفع يوسف 8 AEDمقابل 12 بيضة في متجر البقالة المحلي. حدد تكلفة 3 بيضات.

2.A
0.5.B
4.5.C
1.5.D

5. بفرض الحالة تناسبية، اكتب وحل باستخدام التناسب: خلطت منى 3 لترات من الدهان الأزرق مع لترين من الدهان الأصفر. وقررت تجهيز 20 لتراً من الدهان من نفس الخليط. كم عدد لترات الدهان الأصفر التي ستحتاجها منيرة لإعداد الخليط الجديد؟

12.A
8.B
30.C
5.D

MR. AGHEAD 0566991363

6. بفرض الحالة تناسبية. استخدم معدل الوحدة لكتابة معادلة ثم حلها: يمكن أن تسير سيارة مسافة قدرها 476 ميلاً باستخدام 14 جالوناً من البنزين. اكتب معادلة تربط بين المسافة d وعدد جالونات البنزين .g كم عدد جالونات البنزين التي تحتاجها السيارة للسير مسافة 578 ميلاً.

17.A
41.B
24.C
34.D

7. بفرض الحالة تناسبية. استخدم معدل الوحدة لكتابة معادلة ثم حلها: دفع السيد خالد AED 25 مقابل 5 كيلوجرامات من الموز. اكتب معادلة تربط بين التكلفة c وعدد كيلوجرامات الموز .p كم سيدفع السيد خالد مقابل 8 كيلوجرامات من الموز؟

8.A
1.6.B
40.C
25.D

MR. AGHEAD 0566991363

السؤال 6: حل مسائل تتضمن زيادة النسبة المئوية ونقصانها

الصفحة: 147 (7-8)

الأسئلة الموضوعية - MCQ

7. يذهب السيد أشرف إلى محل البقالة كل أسبوع. ويقدر السيد أشرف أنه ينفق AED 120 عندما يذهب إلى محل البقالة هذا الأسبوع. وهو بالفعل ينفق AED 94.

A) 22%
B) 28%
C) 26%
D) 21.7%

A	B	C	D

8. يقدر محمود أن 230 شخصًا يحضر حفل الكورال. وبلغ إجمالي الحاضرين بالفعل 300 شخص.

A) 30%
B) 70%
C) 23%
D) 25%

A	B	C	D

MR. AGHEAD 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

السؤال 7: حل مسائل تتضمن زيادة النسبة المئوية ونقصانها

الصفحة: 147 (1-6)

الأسئلة الموضوعية - MCQ

1. أوجِد النسبة المئوية للتغيير. قرّب إلى أقرب نسبة مئوية كاملة إذا لزم الأمر. حدد ما إذا كانت النسبة المئوية للتغيير نسبة زيادة أم نقصان.

15يارِدة إلى 18 يارِدة:

A. ٪20 زيادة
B. ٪20 نقصان
C. ٪17 زيادة
D. ٪3 زيادة

2. أوجِد النسبة المئوية للتغيير. قرّب إلى أقرب نسبة مئوية كاملة إذا لزم الأمر. حدد ما إذا كانت النسبة المئوية للتغيير نسبة زيادة أم نقصان.

100فدان إلى 140 فداناً:

A. ٪50 زيادة
B. ٪40 نقصان
C. ٪29 زيادة
D. ٪40 زيادة

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

3. أوجِد النسبة المئوية للتغيير. قرّب إلى أقرب نسبة مئوية كاملة إذا لزم الأمر. حدد ما إذا كانت النسبة المئوية للتغيير نسبة زيادة أم نقصان.

15.60درهم إلى 11.70 درهم:

A. ٪25 نقصان
B. ٪25 زيادة
C. ٪33 نقصان
D. ٪4 نقصان

4. أوجِد النسبة المئوية للتغيير. قرّب إلى أقرب نسبة مئوية كاملة إذا لزم الأمر. حدد ما إذا كانت النسبة المئوية للتغيير نسبة زيادة أم نقصان.

125سنتيمتراً إلى 87.5 سنتيمتر:

A. ٪34 نقصان
B. ٪30زيادة
C. ٪30 نقصان
D. ٪38 نقصان

MR. AGHEAD 0566991363

5. أوجِد النسبة المئوية للتغيير. قرّب إلى أقرب نسبة مئوية كاملة إذا لزم الأمر. حدد ما إذا كانت النسبة المئوية للتغيير نسبة زيادة أم نقصان.

1.6ساعة إلى 0.95 ساعة:

A. ٪51 نقصان
B. ٪41زيادة
C. ٪68 نقصان
D. ٪41 نقصان

6. أوجِد النسبة المئوية للتغيير. قرّب إلى أقرب نسبة مئوية كاملة إذا لزم الأمر. حدد ما إذا كانت النسبة المئوية للتغيير نسبة زيادة أم نقصان.

132يوماً إلى 125.4 يوماً:

A. ٪5 نقصان
B. ٪5زيادة
C. ٪6 نقصان
D. ٪3 نقصان

MR. AGHEAD 0566991363

السؤال 8: حل مسائل تتضمن المعرفة المالية مثل ضريبة المبيعات والإكرامية ورفع السعر

الصفحة: 155 (1-4)

الأسئلة الموضوعية - MCQ

1. قرب التكلفة الإجمالية إلى أقرب منزلتان بعد النقطة العشرية 58درهم إماراتي؛ 20% إكرامية:

A. 69.6
B. 69
C. 6
D. 11.6

2. قرب التكلفة الإجمالية إلى أقرب منزلتان بعد النقطة العشرية 43درهم إماراتي للعشاء؛ 18% إكرامية:

A. 50.74
B. 50
C. 7.74
D. 35.26

MR. AGHEAD 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

3. قرب التكلفة الإجمالية إلى أقرب منزلتان بعد النقطة العشرية
1,500درهم إماراتي للكمبيوتر؛ 7% ضريبة:

A. 1705
B. 105
C. 1395
D. 1605

4. قرب التكلفة الإجمالية إلى أقرب منزلتان بعد النقطة العشرية
46درهم إماراتي للحذاء؛ 2.9% ضريبة:

A. 47.33
B. 47
C. 1.33
D. 44.67

MR. AGHEAD 0566991363

السؤال 9: حل مسائل تتضمن الخصم

الصفحة: 160 و 163 (مفاهيم اساسية) و (1-4)

الأسئلة الموضوعية - MCQ

1. ما هو المصطلح الذي يُعرَّف بأنه مقدار تخفيض السعر المعتاد لأحد العناصر؟

A) سعر البيع

B) الربح

C) الخصم (أو الحسم)

D) النسبة المئوية للزيادة

A	B	C	D

2. يُعرَّف "سعر البيع" بأنه:

A) السعر المعتاد مضافاً إليه الربح

B) السعر المعتاد مقتطعاً منه الخصم

C) مقدار الزيادة في التكلفة الأصلية

D) حاصل ضرب السعر الأصلي في نسبة الضريبة

A	B	C	D

MR. AGHEAD 0566991363

1. قرب سعر البيع إلى أقرب منزلتين عشريتين: تكلفة المعطف AED64 ؛ 20% خصم:

A. 52.2
B. 55.2
C. 12.8
D. 51.2

2. قرب سعر البيع إلى أقرب منزلتين عشريتين: تكلفة التلفزيون 1,200 AED؛ 10% خصم:

A. 1060
B. 1080
C. 120
D. 1320

3. قرب سعر البيع إلى أقرب منزلتين عشريتين: مصاريف الالتحاق 75 AED؛ 20% خصم؛ 5.75 ضريبة:

A. 66.45
B. 60
C. 18.45
D. 63.45

MR. AGHEAD 0566991363

10. قرب سعر البيع إلى أقرب منزلتين عشريتين: تكلفة زجاجة العطر 430 AED؛ 40% خصم؛ 6% ضريبة:

A. 273.48
B. 258
C. 172
D. 445.48

MR. AGHEAD 0566991363

السؤال 10: حل مسائل تتضمن المرابحة البسيطة

الصفحة: 171 (7-9)

الأسئلة الموضوعية - MCQ

7. سحب زيد AED 75 في معدل مرابحة بنسبة 12.5%. كم ينبغي أن يدفع زيد بعد شهر واحد إذا لم يسدد أية مبالغ؟

A. 75.78
B. 0.78
C. 84.38
D. 9.38

8. تلقت إيمان قرض سيارة بمبلغ AED 3,000 وهي تنوي سداد القرض في عامين. في نهاية العامين، ستكون إيمان سددت AED 450 مرابحة. ما هو معدل المرابحة البسيطة على قرض السيارة؟

A. 75٪
B. 15٪
C. 7.5٪
D. 6.7٪

MR. AGHEAD 0566991363

9. **تبرير الاستنتاجات** يمتلك كريم AED 4,200 ليستثمرها للجامعة.

a. إذا استثمر كريم AED 4,200 لمدة 3 أعوام وكسب AED 630. فما هو معدل المرابحة البسيطة؟

A) 4%
B) 5%
C) 6%
D) 7.5%

A	B	C	D

b. يهدف كريم إلى امتلاك AED 5,000 بعد 4 أعوام. فهل هذا ممكن إذا كان يستثمر بمعدل العائد بنسبة 6%؟ اشرح.

A) نعم؛ لأن المبلغ سيصل إلى AED 5,208
B) لا؛ لأن المبلغ سيصل إلى AED 4,800 فقط
C) نعم؛ لأن المبلغ سيصل إلى AED 6,000
D) لا؛ لأن الربح لن يتجاوز AED 500

A	B	C	D

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

السؤال 11: طرح الأعداد الصحيحة

الصفحة: 219 (1-9)

الأسئلة الموضوعية - MCQ

1. اطرح: 10 - 0 =

A. -10
B. 10
C. 0
D. 30

2. اطرح: 5 - 9- =

A. -14
B. -4
C. 14
D. 4

MR. AGHEAD 0566991363

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

3. اطرح: 8 - 4- =

A. 15-
B. 12-
C. 12
D. 17

4. اطرح: 48 - 31 =

A. 79-
B. 17-
C. 17
D. 79

5. اطرح: 5 - 25- =

A. 30-
B. 20-
C. 20
D. 30

MR. AGHEAD 0566991363

6. اطرح: 41 - (-44) =

A. 85
B. -3
C. 3
D. -85

7. اطرح: (-19) - 4 =

A. -23
B. 23
C. -15
D. 10

8. اطرح: (-42) - (-11) =

A. -31
B. -53
C. 31
D. 53

MR. AGHEAD 0566991363

9. اطرح: 52 - (-52) =

A. 0
B. -104
C. 104
D. -53

MR. AGHEAD 0566991363

السؤال 12: ضرب الأعداد الصحيحة

الصفحة: 237 (1-6)

الأسئلة الموضوعية - MCQ

1. اضرب: 8 (-12) =

A. -96
B. 96
C. -4
D. 4

2. اضرب: (-4)(-15) =

A. 66
B. -60
C. -19
D. 60

MR. AGHEAD 0566991363

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

3. اضرب: $(-6)^2$ =

A. -36
B. 36
C. -12
D. 12

4. اضرب: $(-5)^3$ =

A. -15
B. 125
C. -125
D. 15

5. اضرب: $(-4)(-2)(-8)$ =

A. -64
B. 64
C. -14
D. 14

MR. AGHEAD 0566991363

6. اضرب: (1)(-2)(-3) =

A. 7
B. -6
C. -4
D. 6

MR. AGHEAD 0566991363

السؤال 13: ضرب الأعداد الصحيحة

الصفحة: 239 (27-32)

الأسئلة الموضوعية - MCQ

أوجد قيمة كل تعبير إذا كان $a = -6$، $b = -4$، $c = 3$، و$d = 9$.

27. $= bc$

(A) 12
(B) -12
(C) -7
(D) 7

A	B	C	D

28. $= abc$

(A) -72
(B) 48
(C) 72
(D) -48

A	B	C	D

MR. AGHEAD 0566991363

29. $= abc^3$

(A) 648
(B) -648
(C) 216
(D) -216

A	B	C	D

30. $= -3a^2$

(A) 108
(B) -36
(C) 36
(D) -108

A	B	C	D

31. $= -cd^2$

(A) 243
(B) -243
(C) -81
(D) 81

A	B	C	D

32. $= -2a + b$

(A) -16
(B) -8
(C) 8
(D) 16

A	B	C	D

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

السؤال 14: قسمة الأعداد الصحيحة

الصفحة: 247 (1-8)

الأسئلة الموضوعية - MCQ

1. اقسم: 50 ÷ (-5) =

A. -11
B. 10
C. -45
D. -10

2. اقسم: -18 ÷ 9 =

A. -2
B. 2
C. -45
D. -10

MR. AGHEAD 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

3. اقسم: $-15 \div (-3) =$

A. 52
B. -5
C. 5
D. 12

4. اقسم: $-100 \div (-10) =$

A. 2
B. -10
C. 10
D. 1

5. اقسم: $\frac{22}{-2} =$

A. 8
B. 11
C. -10
D. -11

MR. AGHEAD 0566991363

6. اقسم: $\frac{84}{-1}$ =

A. 8
B. -7
C. -6
D. -8

7. اقسم: $\frac{-26}{13}$ =

A. 2
B. -2
C. 3
D. -3

8. اقسم: $\frac{-2}{-7}$ =

A. 3
B. -3
C. 147
D. -14

MR. AGHEAD 0566991363

السؤال 15: كتابة الكسور على صورة أعداد عشرية منتهية أو أعداد عشرية

دورية وكتابة الأعداد العشرية في صورة كسور

الأسئلة الموضوعية - MCQ

1. كيف يمكن التعبير عن أي كسر في صورة كسر عشري؟

A) ضرب البسط في المقام

B) قسمة البسط على المقام

C) قسمة المقام على البسط

D) جمع البسط مع المقام

A	B	C	D

2. عند استخدام "رمز العدد الدوري" لتمثيل الكسور العشرية الدورية، أين يُرسم الشريط؟

A) فوق جميع الأرقام بعد الفاصلة العشرية

B) أسفل الأرقام المتكررة فقط

C) فوق الرقم (أو الأرقام) المتكرر فقط

D) بين الجزء الصحيح والجزء العشري

A	B	C	D

MR. AGHEAD 0566991363

3. إذا كان الرقم المتكرر في التمثيل العشري هو الصفر، فإن الكسر العشري يكون:

A) كسرًا عشريًا منتهيًا

B) كسرًا عشريًا غير دوري

C) عددًا كليًا دائمًا

D) كسرًا غير معرف

A	B	C	D

4. أيٌّ من الآتي يُمثّل الكسر العشري $0.1212\ldots$ باستخدام رمز العدد الدوري بالشكل الصحيح؟

A) $0.\overline{12}$

B) $0.1\overline{2}$

C) $0.\overline{12}$

D) $1.\overline{2}$

A	B	C	D

1. ما هو التمثيل الصحيح للكسر العشري الدوري $0.1111\ldots$ برمز العدد الدوري؟

A) $0.\overline{1}$

B) $0.6\overline{1}$

C) $0.\overline{61}$

D) $1.\overline{1}$

A	B	C	D

2. ما هو التمثيل الصحيح للكسر العشري الدوري ...0.61111 برمز العدد الدوري؟

A) $0.\overline{61}$
B) $0.6\bar{1}$
C) $0.\bar{6}1$
D) $0.\bar{1}$

A	B	C	D

3. ما هو التمثيل الصحيح للكسر العشري الدوري ...0.616161 برمز العدد الدوري؟

A) $0.6\bar{1}$
B) $0.\bar{6}1$
C) $0.\bar{6}$
D) $0.\overline{61}$

A	B	C	D

سجلت مريم ضربتين في أول تسع ضربات لها بالمضرب. ولإيجاد "متوسط" أدائها بالمضرب، قامت مريم بقسمة 2 على 9.

اكتب 0.2222... باستخدام رمز العدد الدوري.

A) 0.2
B) $0.\bar{2}$
C) $0.\overline{22}$
D) $2.\bar{2}$

A	B	C	D

MR. AGHEAD 0566991363

قرّب 0.2222... إلى أقرب ألف.

A) 0.2
B) 0.22
C) 0.222
D) 0.223

A	B	C	D

1. الكسر الاعتيادي المكافئ للعدد العشري 0.7 (سبعة أعشار) هو:

A) $\frac{7}{100}$
B) $\frac{7}{10}$
C) $\frac{1}{7}$
D) $\frac{70}{10}$

A	B	C	D

2. العدد العشري الذي يُمثّل الكسر تسعة عشر على مئة ($\frac{19}{100}$) هو:

A) 1.9
B) 0.019
C) 0.19
D) 19.0

A	B	C	D

MR. AGHEAD 0566991363

3. ما هو الكسر في أبسط صورة الذي يُكافئ العدد العشري 0.105 (مئة وخمسة على ألف):

A) $\frac{21}{200}$
B) $\frac{105}{100}$
C) $\frac{7}{20}$
D) $\frac{21}{20}$

A	B	C	D

1. اكتب الكسر في صورة عدد عشري، استخدم رمز العدد الدوري اذا لزم الأمر: $\frac{1}{2}$

A. 0.5
B. 0.4
C. 0.3
D. 0.6

2. اكتب الكسر في صورة عدد عشري، استخدم رمز العدد الدوري اذا لزم الأمر: $-4\frac{4}{25}$

A. -4.4
B. -4.16
C. -4.116
D. -4.2

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

3. اكتب الكسر في صورة عدد عشري، استخدم رمز العدد الدوري اذا لزم الأمر: $\frac{1}{8}$

A. 0.12
B. 0.125
C. 1.25
D. 0.6

4. اكتب الكسر في صورة عدد عشري، استخدم رمز العدد الدوري اذا لزم الأمر: $-\frac{3}{16}$

A. 0.188
B. 0.1867
C. 0.1875
D. 0.1

MR. AGHEAD 0566991363

السؤال 16: جمع وطرح الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور

الصفحة: 287 (1-6)

الأسئلة الموضوعية - MCQ

1. إجمع او اطرح، ثم اكتب بأبسط صورة: $\frac{5}{7} + \frac{6}{7}$ =

A. 3
B. $1\frac{4}{7}$
C. $-1\frac{4}{7}$
D. $-\frac{1}{2}$

2. إجمع او اطرح، ثم اكتب بأبسط صورة: $\frac{3}{8} + (-\frac{7}{8})$ =

A. 3
B. $\frac{1}{2}$
C. 2
D. $-\frac{1}{2}$

MR. AGHEAD 0566991363

3. إجمع او اطرح، ثم اكتب بأبسط صورة: $-\frac{1}{9}+(-\frac{5}{9})=$

A. 2
B. 3
C. $\frac{3}{2}$
D. $-\frac{2}{3}$

4. إجمع او اطرح، ثم اكتب بأبسط صورة: $\frac{9}{10}-\frac{3}{10}$

A. $\frac{3}{5}$
B. $\frac{1}{2}$
C. $-1\frac{1}{2}$
D. $-\frac{3}{5}$

5. إجمع او اطرح، ثم اكتب بأبسط صورة: $-\frac{3}{4}+(-\frac{3}{4})$

A. 2
B. $1\frac{1}{2}$
C. $-1\frac{1}{2}$
D. $-\frac{6}{4}$

MR. AGHEAD 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

6. إجمع او اطرح، ثم اكتب بأبسط صورة: $\frac{2}{9} - \frac{5}{9}$

A. $\frac{7}{9}$
B. $-\frac{7}{9}$
C. $\frac{9}{7}$
D. 7

MR. AGHEAD 0566991363

السؤال 17: جمع وطرح الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة أعداد كسرية

الصفحة: 303 (1-6)

الأسئلة الموضوعية - MCQ

1. اجمع أو اطرح. اكتب في أبسط صورة: $2\frac{1}{9} + 7\frac{4}{9} =$

A. 5
B. $9\frac{5}{9}$
C. 9
D. $-9\frac{5}{9}$

2. اجمع أو اطرح. اكتب في أبسط صورة: $8\frac{5}{12} + 11\frac{1}{4} =$

A. $19\frac{2}{3}$
B. $15\frac{56}{4}$
C. $10\frac{14}{5}$
D. 14

MR. AGHEAD 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

3. اجمع أو اطرح. اكتب في أبسط صورة: $10\frac{4}{5} - 2\frac{1}{5} =$

A. $14\frac{4}{5}$
B. $8\frac{3}{5}$
C. $5\frac{14}{5}$
D. 10

4. اجمع أو اطرح. اكتب في أبسط صورة: $9\frac{4}{5} - 2\frac{3}{10} =$

A. 3.5
B. $\frac{1}{2}$
C. 7
D. $7\frac{1}{2}$

5. اجمع أو اطرح. اكتب في أبسط صورة: $11\frac{3}{4} - 4\frac{1}{3} =$

A. $14\frac{4}{5}$
B. $5\frac{12}{5}$
C. $7\frac{5}{12}$
D. 14

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

6. اجمع أو اطرح. اكتب في أبسط صورة: $9\frac{1}{5} - 2\frac{3}{5} =$

A. 19
B. $6\frac{3}{5}$
C. 3
D. $19\frac{2}{3}$

MR. AGHEAD 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

السؤال 18: جمع وطرح الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور ذات مقامات غير متشابهة

الصفحة: 294 (1-6)

الأسئلة الموضوعية - MCQ

1. إجمع او اطرح، ثم اكتب بأبسط صورة: $\frac{3}{5} + \frac{1}{10}$ =

A. 3
B. $\frac{7}{10}$
C. $-\frac{7}{10}$
D. $-\frac{1}{2}$

2. اجمع او اطرح ثم اكتب بأسبط صورة: $-\frac{5}{6} + (-\frac{4}{9})$ =

A. $-\frac{5}{18}$
B. $1\frac{5}{18}$
C. $-1\frac{5}{18}$
D. $\frac{5}{18}$

MR. AGHEAD 0566991363

3. اجمع او اطرح ثم اكتب بأسبط صورة: $\left(\frac{7}{8}+\frac{3}{11}\right)+\frac{1}{8}=$

A. $1\frac{3}{11}$
B. $\frac{3}{11}$
C. $2\frac{3}{11}$
D. $1\frac{11}{3}$

4. إجمع او اطرح، ثم اكتب بأبسط صورة: $\frac{4}{5}-\frac{3}{10}=$

A. 3
B. $\frac{1}{2}$
C. $-\frac{7}{10}$
D. $-\frac{1}{2}$

5. اجمع او اطرح ثم اكتب بأسبط صورة: $\frac{3}{8}-\left(-\frac{1}{4}\right)=$

A. $\frac{4}{12}$
B. 8
C. $\frac{8}{5}$
D. $\frac{5}{8}$

MR. AGHEAD 0566991363

6. اجمع او اطرح ثم اكتب بأسبط صورة: $\frac{3}{4} - \frac{1}{3} =$

A. $\frac{12}{5}$
B. 5
C. 12
D. $\frac{5}{12}$

MR. AGHEAD 0566991363

السؤال 19: ضرب الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور وأعداد كسرية

الصفحة: 315 (1-9)

الأسئلة الموضوعية - MCQ

1. اجمع او اطرح ثم اكتب بأسبط صورة: $\frac{3}{4} \times \frac{1}{8} =$

A. $\frac{23}{3}$
B. 32
C. 1
D. $\frac{3}{32}$

2. اضرب واكتب بأبسط صورة: $\frac{2}{5} \times \frac{2}{3} =$

A. $\frac{14}{15}$
B. $\frac{15}{4}$
C. $\frac{4}{8}$
D. 4

MR. AGHEAD 0566991363

3. اضرب واكتب بأبسط صورة: $-9 \times \frac{1}{2} =$

A. $-4\frac{1}{2}$
B. 2
C. -2
D. $-\frac{4}{2}$

4. اضرب واكتب بأبسط صورة: $-\frac{1}{5} \times (-\frac{5}{6}) =$

A. $\frac{4}{5}$
B. $\frac{1}{6}$
C. $\frac{4}{8}$
D. 4

5. اضرب واكتب بأبسط صورة: $\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} =$

A. $\frac{3}{7}$
B. $\frac{7}{3}$
C. $\frac{1}{6}$
D. 6

MR. AGHEAD 0566991363

6. اضرب واكتب بأبسط صورة: $-\frac{1}{12} \times \frac{2}{5} =$

A. $\frac{1}{30}$
B. $-\frac{1}{30}$
C. 30
D. 30-

7. اجمع او اطرح ثم اكتب بأسبط صورة: $\frac{2}{5} \times \frac{15}{16} =$

A. $\frac{8}{3}$
B. 32
C. 1
D. $\frac{3}{8}$

8. اضرب واكتب بأبسط صورة: $\frac{4}{7} \times \frac{7}{8} =$

A. 2-
B. 2
C. $\frac{1}{2}$
D. $-\frac{1}{2}$

MR. AGHEAD 0566991363

9. اضرب واكتب بأبسط صورة: $(-1\frac{1}{2}) \times \frac{2}{3} =$

A. -1
B. 1
C. 0
D. $-\frac{2}{6}$

MR. AGHEAD 0566991363

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

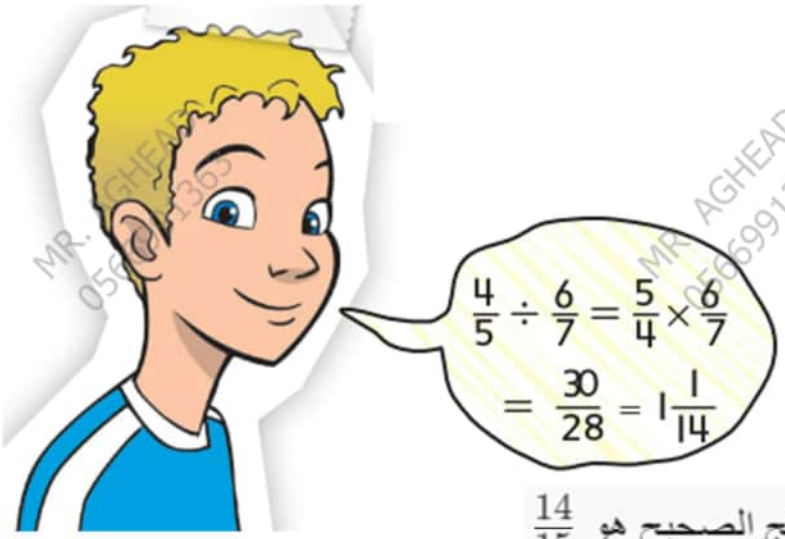
السؤال 20: قسمة الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور وأعداد كسرية

الصفحة: 332 (12-13)

الأسئلة الموضوعية - MCQ

مهارات التفكير العليا

12. م.ت **البحث عن الخطأ** يعمل محمود على إيجاد ناتج $\frac{6}{7} \div \frac{4}{5}$ اكتشف خطأه وصححه.



A) قام بقلب الكسر الأول بدلاً من الثاني، والناتج الصحيح هو $\frac{14}{15}$

B) قام بجمع الكسور بدلاً من ضربها، والناتج الصحيح هو $\frac{10}{12}$

C) أخطأ في تبسيط الكسر الأخير فقط، والناتج الصحيح هو $\frac{15}{14}$

D) قام بضرب البسط في المقام، والناتج الصحيح هو $\frac{24}{35}$

A	B	C	D

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

13. ٢٠٠٤ **المثابرة في حل المسائل** إذا تمت قسمة $\frac{5}{6}$ على كسر معين $\frac{a}{b}$. وكان الناتج يساوي $\frac{1}{4}$ فما قيمة الكسر $\frac{a}{b}$ ؟

(A $\frac{3}{10}$
(B $\frac{2}{3}$
(C $\frac{10}{3}$
(D $\frac{1}{2}$

A	B	C	D

MR. AGHEAD 0566991363

السؤال 21: تحديد علاقات التناسب عبر التمثيل البياني على المستوى الإحداثي

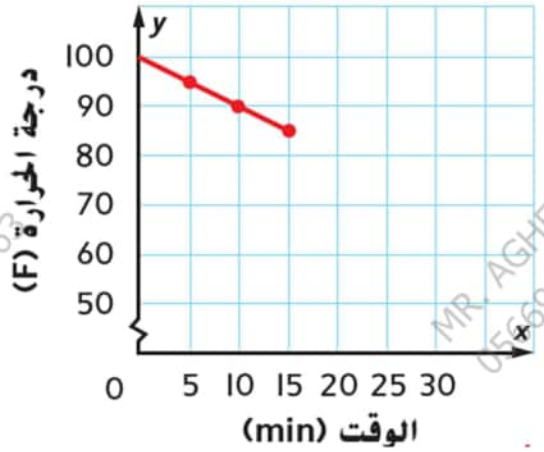
الصفحة: 51 (9-12)

الأسئلة المقالية - FRQ

حدد ما إذا كانت العلاقة بين الكميتين الموضحتين في كل جدول تناسبية أم لا عن طريق التمثيل البياني على المستوى الإحداثي. اشرح استنتاجك.

9.

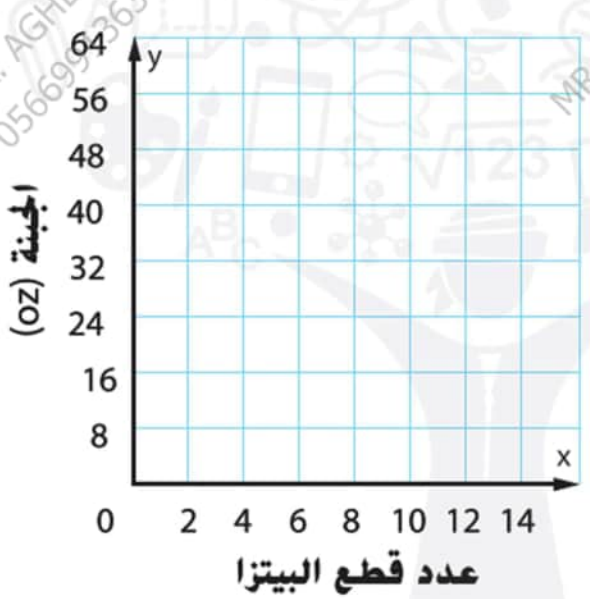
تبريد المياه	
الوقت (x) (min)	درجة الحرارة (y) (F°)
5	95
10	90
15	85



MR. AGHEAD 0566991363

10.

وصفة البيتزا	
عدد فطائر البيتزا (x)	الجبن (y) (oz)
1	8
4	32
7	56



MR. AGHEAD 0566991363

النسخ والحل **حدد ما إذا كانت كل حالة تمثل علاقة تناسبية أم لا. مثّل بيانيًا على قصاصة ورقية. اكتب شرحًا لكل حالة.**

11. **تبرير الاستنتاجات** تطير طائرة على ارتفاع 4,000 قدم وتهبط بمعدل 200 قدم في الدقيقة. حدد ما إذا كان الارتفاع متناسب مع عدد الدقائق أم لا. اشرح استنتاجك.

12. اشترى حسن وسالم خططًا للهاتف المحمول من تاجرين مختلفين. التكاليف للعديد من الدقائق موضحة. مثّل كل خطة بيانيًا لتحديد الخطة التناسبية مع عدد الدقائق التي تم استخدام الهاتف فيها. اشرح استنتاجك.

خطط الهاتف المحمول		
التكلفة الخاصة بسالم (AED)	التكلفة الخاصة بحسن (AED)	الوقت (min)
4.00	0	0
4.50	1.50	3
5.00	3.00	6

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

السؤال 22: حل مسائل تتضمن المعرفة المالية مثل ضريبة المبيعات والإكرامية ورفع السعر، حل مسائل تتضمن الخصم

الصفحة: 155، 163 (7-8) و (1-5)

الأسئلة المقالية - FRQ

7. أوجد سعر البيع لدراجة بتكلفة AED 270 مقابل 24% رفع سعر. (المثال 4) _____

8. أوجد سعر بيع لوحة بتكلفة AED 450 مقابل 45% هامش ربح. (المثال 4) _____

قرب سعر البيع إلى أقرب منزلتين عشريتين.

1. تكلفة المعطف AED 64؛ 20% خصم _____

2. تكلفة التلفزيون AED 1,200؛ 10% خصم _____

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

3. مصاريف الالتحاق AED 75، 20% خصم؛
5.75 ضريبة _____

4. تكلفة زجاجة العطر AED 430؛ 40% خصم؛ 6%
ضريبة _____

5 زجاجة غسول لليد معروضة في التخفيضات بسعر AED 5.5. إذا كان هذا السعر يمثل 50% خصم من السعر الأصلي، فما السعر الأصلي لأقرب منزلتين عشريتين؟

MR. AGHEAD 0566991363

السؤال 23: جمع وطرح الاعداد الصحيحة

الصفحة: 209، 219 (19-24) و (4-9)

الأسئلة المقالية - FRQ

اجمع.

19. $18 + (-5) =$

20. $-19 + 24 =$

21. $13 + (-19) =$ _____

MR. AGHEAD 0566991363

22. $14 + (-6) =$

23. $15 + 9 + (-9) =$

24. $-4 + 12 + (-9) =$

4. $31 - 48 =$ _____

5. $-25 - 5 =$ _____

MR. AGHEAD 0566991363

6. $-44 - 41 =$ _____

7. $4 - (-19) =$ _____

8. $-11 - (-42) =$ _____

9. $52 - (-52) =$ _____

MR. AGHEAD 0566991363

السؤال 24: كتابة الكسور على صورة أعداد عشرية منتهية أو أعداد عشرية

دورية وكتابة الأعداد العشرية في صورة كسور

الأسئلة المقالية - FRQ

اكتب كل كسر أو عدد كسري في صورة عدد عشري. استخدم رمز العدد الدوري إذا لزم الأمر.

3. $\frac{1}{8} =$ _____

4. $\frac{3}{16} =$ _____

5. $-\frac{33}{50} =$ _____

MR. AGHEAD 0566991363

6. $-\frac{17}{40} =$ _____

7. $5\frac{7}{8} =$ _____

8. $9\frac{3}{8} =$ _____

9. $-\frac{8}{9} =$ _____

10. $-\frac{1}{6} =$ _____

MR. AGHEAD 0566991363

السؤال 25: قسمة الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور وأعداد كسرية

الصفحة: 331 (1-6)

الأسئلة المقالية - FRQ

اقسم. اكتب في أبسط صورة. (الأمثلة 1 – 3)

1. $\frac{3}{8} \div \frac{6}{7} =$

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

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

MR. AGHEAD 0566991363

4. $6 \div \left(-\frac{1}{2}\right) =$

5. $-\frac{4}{9} \div (-2) =$

6. $\frac{2}{3} \div 2\frac{1}{2} =$

MR. AGHEAD 0566991363

للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال الضغط على الرقم:

0566991363

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ...

النهاية ...