

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



## تدريبات على الوحدة التاسعة الخواص والمعادلات

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثالث ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-02-26 22:42:19

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
رياضيات:

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث



صفحة المناهج  
الإماراتية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

## المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث والمادة رياضيات في الفصل الثاني

تجميعية شاملة وفق الهيكل الوزاري

1

حل مراجعة للامتحان النهائي وفق الهيكل الوزاري

2

أسئلة اختبار تحريبي وفق الهيكل الوزاري

3

حل تجميعية شاملة وفق الهيكل الوزاري

4

أسئلة اختبار الوحدة التاسعة منهج ريفيل

5

# مادة الرياضيات الصف الثالث

تدريبات على الوحدة التاسعة  
الخواص و المعادلات



الإسم : .....

## الكلمات المفتاحية للعمليات الحسابية

الجمعُ	الطَّرْحُ	الضَّرْبُ	القِسْمَةُ
المجموعُ	الفرقُ	ناتجُ ضربٍ	ناتجُ قِسْمَةٍ
أكثرُ	أصغرُ من	ضعفُ	إقسِمُ
إجمالاً	مُتَبَقِي	اثنانِ	نصفُ
الإجماليُّ	أقلُّ من	في كُلِّ	إلى مجموعاتٍ مُتساويةٍ

## ترتيب العمليات

1 - الأقواس

2 - الضرب أو القسمة من اليسار الى اليمين

3 - الجمع أو الضرب من اليسار الى اليمين

التعبير : لا يحتوي على رمز يساوي

مثال :  $9 + 8$

المعادلة : يحتوي على رمز يساوي

مثال :  $9 + m = 17$

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

( 1 ) العدد المجهول في الجملة التالية :  $5 \times 9 = ( 5 \times 3 ) + ( 5 \times \square )$

A) 7

B) 5

C) 6

( 2 ) يتدرب فريق جاسم على لعب كرة السلة 7 ساعات كل يوم . فما عدد الساعات التي سيتدبرها الفريق خلال 8 أيام ؟

A) 45 يوم

B) 40 يوم

C) 56 يوم

( 3 ) أي من الطرق التالية هو الطريقة الصحيحة لاستخدام خاصية التوزيع لإيجاد ناتج  $6 \times 7$

A)  $( 6 \times 2 ) + ( 6 \times 5 )$

B)  $( 6 \times 5 ) + ( 6 \times 5 )$

C)  $( 5 \times 1 ) + ( 6 \times 7 )$

( 4 ) أوجد ناتج :  $( 2 \times 4 ) \times 5 = \dots$

A) 30

B) 40

C) 25

( 5 ) أوجد القيمة المجهولة :  $2 \times ( 3 \times \square ) = 24$

A) 5

B) 3

C) 4

6 ) يطعم خالد أرائبه الثلاثة . كل يوم مرتين . ما عدد وجبات الطعام التي يطعمها خالد لأرائبه لمدة ثلاثة أيام ؟

- A) 18 وجبة      B) 16 وجبة      C) 6 وجبة

7 ) لدينا عربتان مملوءتان بالركاب و في كل عربة خمسة صفوف . و في كل صف ثلاثة أشخاص . كم عدد الركاب الموجودين إجمالاً ؟

- A) 6 أشخاص      B) 20 شخص      C) 30 شخص

8 ) أوجد ناتج الضرب .....  $(2 \times 3) \times 3 =$

- A) 6      B) 27      C) 18

9 ) خاصية التوزيع في الجملة  $(6 \times 2) + (6 \times 5)$  تساعد في إيجاد ناتج ؟

- A)  $5 \times 7$       B)  $6 \times 7$       C)  $6 \times 5$

10 ) اشترت عبير 9 أكياس من التفاح من متجر البقالة . و يحتوي كل كيس على 6 تفاحات . فكم عدد التفاحات لدى عبير ؟

- A) 35 تفاحة      B) 55 تفاحة      C) 54 تفاحة

11 ( اختر التعبير الدال على العبارة التالية : الفرق بين 17 و 40

A)  $40 - 17$

B)  $40 + 78$

C)  $40 \div 17$

12 ( أي الجمل التالية تعبر عن معادلة ؟

A)  $9 \div 3$

B)  $n + 5 \times 3$

C)  $6 - 4 = m$

13 ( أوجد قيمة التعبير  $3 \times a$  . إذا كانت  $a = 5$

A) 15

B) 8

C) 10

14 ( المعادلة التي تعبر عن الجملة التالية : 10 زائد 6 ناقص 3 هو t

A)  $10 - t + 6 = 3$

B)  $10 + 6 - 3 = t$

C)  $10 + 3 - t = 6$

15 ( مع خالد 25 درهما قسمها بالتساوي على 5 أصدقاء ثم حصل على

10 دراهم اضافيه من والده . ما المعادلة التي تعبر عن الحالة ؟

A)  $25 \div 10 + 5 = m$

B)  $25 \times 5 - 10 = m$

C)  $25 \div 5 + 10 = m$

16 ) أوجد المجهول في العبارة التالية :  $7 + 9 = 4 \times w$

A)  $w = 16$

B)  $w = 4$

C)  $w = 8$

17 ) ما التعبير الدال على العبارة التالية : اجمالي 7 صفوف من 3 كرات

A)  $7 \times 3 = 21$

B)  $7 \times 3$

C)  $7 + 3$

18 ) تبلغ علياء  $x$  عاما . و تحية أصغر من علياء ب 4 أعوام . اذا كان  $x = 13$  . فكم يبلغ عمر فتحية ؟

A) 9 أعوام

B) 10 أعوام

C) 11 عام

19 ) اشترت هداية 3 أرغفة من الخبز الذي يحتوي على 20 شريحة في كل رغيف . ثم استخدمت شريحتان لإعداد شطيرة . يوجد عدد  $b$  من الشرائح متبقية . أي من المعادلات تمثل هذه الحالة ؟

A)  $3 + 20 - 2 = b$

B)  $3 \times 20 + 2 = b$

C)  $3 \times 20 - 2 = b$

20 ) ما المعادلة الدالة على العبارة التالية : نصف العدد 8 هو  $m$

A)  $8 \div 2$

B)  $8 \div 2 = m$

C)  $8 \times 2 = m$

## تمرين على الاختبار

9. ما الذي يوضِّح الاستخدامَ الصَّحِيحَ لِخاصِّيَّةِ التَّوْزِيعِ لِإيجادِ  $4 \times 12$ ؟

- (A)  $(2 \times 6) + (2 \times 6)$       (C)  $(4 \times 6) + (2 \times 6)$   
(B)  $(4 \times 10) + (4 \times 2)$       (D)  $(4 \times 8) + (4 \times 3)$

11. ما المجهولُ في  $(3 \times 3) \times 7 = \blacksquare$ ؟

- (A) 21      (C) 42  
(B) 30      (D) 63

17. صنعتُ شيماءُ بطاقتين، ورسمتُ 3 بالوناتٍ في كلِّ بطاقةٍ، وتحتوي كلُّ بالونةٍ على 3 نجومٍ، كم عدد النجوم التي استخدمتها شيماءُ في بطاقتيها إجمالاً؟

- (A) 15 نجمةً      (C) 17 نجمةً  
(B) 16 نجمةً      (D) 18 نجمةً

لدى منى 9 حباتِ خرز، أضاعتُ واحدةً وأعطتُ 3 إلى بدرية. أيُّ من التَّعابِيرِ ينطبقُ على هذه الحالة؟

- (A)  $9 - 3$       (C)  $9 - 1 - 3$   
(B)  $(9 - 1) + (9 - 3)$       (D)  $(9 - 1) + 3$

أوجد قيمة التعبير  $h + 8 \div 4$  إذا كان  $h = 16$

- (A) 20      (C) 8  
(B) 18      (D) 6



اشترت هداية 3 رُغفان من الخُبز الذي يحتوي على 20 شريحة في كل رَغيف، ثم استُخدمت شريحتان لإعداد شطيرة. يوجد عدد  $b$  من الشرائح مُتبقية. أي من المُعادلات تُمثل هذه الحالة؟

- (A)  $3 \times 20 - 2 = b$       (C)  $(3 \times 20) \div 2 = b$   
(B)  $3 + 20 - 2 = b$       (D)  $3 + 20 - b = 2$

حلّ حارب خمسة أسئلة، وحصل على 8 درجات في الـ 4 أسئلة الأولى وحصل على  $y$  درجات في السؤال الخامس، فحصل على مجموع 41 درجة. أي من المُعادلات التالية يُمثل الحالة؟

- (A)  $41 \div 5 = y$       (C)  $4 \times 8 + y = 41$   
(B)  $8 \times 4 \div 5 = y$       (D)  $41 \div 4 + y = 8$

تبلغُ علياء  $x$  عامًا، وتحيّة أصغرُ من علياء بـ 3 أعوام. إذا كان  $x = 12$ ، فكم يبلغُ عمرُ فتحيّة؟

- (A) 7 أعوام  
(B) 8 أعوام  
(C) 9 أعوام  
(D) 10 أعوام

❖ استخدم خاصية التوزيع لإيجاد ناتج الضرب

$$1) 9 \times 7 = \dots$$

$$= (\underline{\quad} \times \underline{\quad}) + (\underline{\quad} \times \underline{\quad})$$

$$= \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$= \underline{\quad}$$

$$2) 5 \times 12 = \dots$$

❖ استخدم خاصية التجميع لإيجاد الناتج :

$$1) 3 \times (4 \times 2) = \underline{\quad}$$

$$2) 2 \times (3 \times 2) = \underline{\quad}$$

❖ أوجد القيمة المجهولة

$$1) (3 \times \blacksquare) \times 3 = 27$$

$$2) (4 \times \blacksquare) \times 3 = 24$$

❖ استخدم الأعداد و العمليات لكتابة كل عبارة كتعبير :

( 2 ) 5 مضافة إلى 12

.....

( 4 ) 30 كتابا مقسوما على 10 أشخاص  
بالتساوي

.....

( 1 ) 4 صناديق في كل صندوق حذاءان

.....

( 3 ) الفرق بين 58 و 47

.....

❖ أوجد قيمة التعبير اذا كانت  $Y = 2$  و  $Z = 9$  :

1 )  $Z + 4 \times Y$

2 )  $Z \div 3$

.....

.....

.....

.....

3 )  $6 + Z - 4$

4 )  $12 - (Y \times 5)$

.....

.....

.....

.....

❖ اكتب معادلة لتمثيل كل جملة :

( 1 ) خمس أصداف مضافة الى 7 يكون الناتج s ( 2 ) أربعة أضعاف لعدد 4 أقلام رصاص هو P

.....

.....

( 4 ) إحدى عشرة ملعقة ناقص S ملاعق

.....

( 3 ) نصف عدد 18 سنجابا هو X

.....

❖ اكتب معادلة لتمثيل المسألة . ثم قم بحل المعادلة :

1 ) ذهبت نسرين إلى متجر الألعاب . و اشترت 3 نماذج من الطائرات مقابل 4 AED لكل طائرة . فاستعادت 8 AED . ما مقدار المبلغ الذي دفعته في البداية ؟

.....

.....

2 ) أعدت السيدة سها 15 فطيرة . و قسمتهم بين خميس و فارس و جاسم بالتساوي . ثم أكل خميس و فارس جميع فطائرهم . بينما لم يأكل جاسم إلا بعضها و تبقت فطيرتان في طبق جاسم . كم عدد الفطائر التي أكلها ؟

.....

.....

2025

2024

موقع المناهج  
الأمارات  
مفتحة