

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



حل مراجعة وفق الهيكل الوزاري

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الإماراتية](#) ⇨ [الصف الحادي عشر العام](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الأول](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 08:25:20 2023-11-09 | اسم المدرس: طارق علي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العام



روابط مواد الصف الحادي عشر العام على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر العام والمادة رياضيات في الفصل الأول

[حل تجميعية أسئلة وفق الهيكل الوزاري بريدج](#)

1

[نموذج الهيكل الوزاري الحديد بريدج](#)

2

[حل أسئلة الامتحان النهائي](#)

3

[إجابات تجميعية أسئلة وفق الهيكل الوزاري](#)

4

[نموذج أسئلة امتحان وفق الهيكل الوزاري](#)

5

رياضيات 2024

هيكل 11 عام 2024

Mr Tarek Ali

<https://www.youtube.com/@MrTarekAli2> **You Tube**

0562854282

0562854282- الأستاذ/ طارق علي

<https://iwfsp.com/971562854282>

للتواصل الخاص

<https://iwfsp.com/971562854282>

قناة التليجرام

https://t.me/Elite_Reveal_Math_AllGrades

جميع القنوات والجروبات

<https://linktr.ee/mrtarekali>

الموقع الإلكتروني

<https://www.mrmathtarekali.com/>


<https://www.mrmathtarekali.com/>

Mr Tarek Ali 0562854282


<https://lwtsp.com/971562854282>

صف 11 عام


https://t.me/Elite_Reveal_Math_AllGrades

رياضيات 2024

1-1

جد قيمة كل تعبير إذا كان $a = -2$ و $b = 3$ و $c = 4.2$.

1. $a - 2b + 3c$

$$-2 - 2(3) + 3(4.2)$$

A) 32

B) 11.6

C) 4.6

D) 18.4

2. $2a + (b + 3)^2$

$$2(-2) + (3 + 3)^2$$

A) 32

B) 11.6

C) 4.6

D) 18.4

3. $a + 3[b^2 - (a + c)]$

$$-2 + 3[3^2 - (-2 + 4.2)]$$

A) 32

B) 11.6

C) 4.6

D) 18.4

4. $5c - 2[(b - a) + c]$

$$5(4.2) - 2[(3 + 2) + 4.2]$$

A) 4.16

B) 2.6

C) 11.6

D) 18.4

5. $4(2a + 3b) - 2c$

$$4(2(-2) + 3(3)) - 2(4.2)$$

A) 4.16

B) 2.6

C) 11.6

D) 18.4

6. $\frac{a^2 + 4c}{3b + 2a}$

$$\frac{(-2)^2 + 4(4.2)}{3(3) + 2(-2)}$$

A) 4.16

B) 2.6

C) 11.6

D) 18.4

7. $\frac{b^3 + ac}{ab + 2bc}$

$$\frac{(3)^3 + (-2)(4.2)}{(-2)(3) + 2(3)(4.2)}$$

A) 0.48

B) 0.96875

C) 0.6

D) 6.25

8. $\frac{3b + 2a}{5 - c}$

$$\frac{3(3) + 2(-2)}{5 - 4.2}$$

A) 0.48

B) 0.96875

C) 0.6

D) 6.25

9. $\frac{3a - 2c}{4ab}$

$$\frac{3(-2) - 2(4.2)}{4(-2)(3)}$$

A) 0.48

B) 0.96875

C) 0.6

D) 6.25



Math

Private lessons

0562854282

معلم الرياضيات

الأستاذ / طارق علي


<https://www.mrmathtarekali.com/>

Mr Tarek Ali 0562854282


https://t.me/Elite_Reveal_Math_AllGrades

صف 11 عام


https://t.me/Elite_Reveal_Math_AllGrades

رياضيات 2024 1-3

<https://linktr.ee/mrtarekali>


جميع الجروبات وقنوات التليجرام والتواتس والموقع الالكتروني اضغط على الروابط


<https://www.youtube.com/@MrTarekAli2>


الفرق بين ناتج ضرب عدد في 4 والعدد 6

اكتب تعبير جبري لتمثيل كل تعبير لفظي.

22. الفرق بين ناتج ضرب عدد في 4 والعدد 6

0562854282

A) $6 - 4x$

C) $4x + 6$

B) $4x - 6$

D) $6x - 4$

0562854282

23. ناتج ضرب مربع عدد في العدد 8

A) $64y$

C) $8y$

B) 8^2y

D) $8y^2$

24. مكعب عدد مطروحًا منه العدد 15

A) $y^3 - 15$

C) $15 - y^3$

B) $\sqrt[3]{y} - 15$

D) $y^3 + 15$

25. 5 مضافًا إلى ناتج قسمة عدد على 4

A) $5 - \frac{4}{x}$

C) $\frac{4}{x} + 5$

B) $\frac{x}{4} - 5$

D) $\frac{x}{4} + 5$

Private lessons

0562854282

معلم الرياضيات

الأستاذ / طارق علي


<https://www.mrmathtarekali.com/>

Mr Tarek Ali 0562854282


<https://lwtsp.com/971562854282>

صف 11 عام


https://t.me/Elite_Reveal_Math_AllGrades

رياضيات 2024 1-3

اكتب كل معادلة أو صيغة بدلالة المتغير المحدد.

45. $E = mc^2$ بدلالة m .
 بجعل m لوهرها

$$m = \frac{E}{c^2}$$

A) $m = \frac{E}{c^2}$

C) $m = EC^2$

B) $m = \frac{C^2}{E}$

D) $E = \frac{m}{C^2}$

46. $c(a + b) - d = f$ بدلالة a .

$$\frac{c(a+b)}{c} = \frac{f+d}{c} \Rightarrow a+b = \frac{f+d}{c}$$

$$a = \frac{f+d}{c} - b$$

A) $a = \frac{f+d}{c} + b$

C) $a = \frac{c}{f+d} - b$

B) $a = \frac{f+d}{c} - b$

D) $a = \frac{c}{f-d} + b$

47. $z = \pi q^3 h$ بدلالة h .

$$h = \frac{z}{\pi q^3}$$

A) $h = \frac{z}{\pi q^3}$

C) $h = \frac{q^3}{\pi z}$

B) $h = \frac{z\pi}{q^3}$

D) $h = \frac{\pi q^3}{z}$



Private lessons

0562854282

معلم الرياضيات

الأستاذ / طارق علي



<https://www.mrmathtarekali.com/>

Mr Tarek Ali 0562854282



<https://lwtsp.com/971562854282>

صف 11 عام



https://t.me/Elite_Reveal_Math_AllGrades

رياضيات 2024 1-3

<https://linktr.ee/mrtarekali>
 جميع الجروبات وقنوات التليجرام والواتس والموقع الالكتروني اضبط على الروابط
<https://www.youtube.com/@MrTarekAli2> You Tube

48. $\frac{x+y}{z} - a = b$ بدلالة y

A) $y = z(a-b) + x$

B) $y = x(a-b) - z$

C) $y = x(a+b) - z$

D) $y = z(a+b) - x$

$\frac{x+y}{z} - a = b$
 $\frac{x+y}{z} = a+b$

مزبدا براتك

$x+y = z(a+b)$

بروحها y

$y = z(a+b) - x$

49. $y = ax^2 + bx + c$ جد قيمة a

A) $a = \frac{y+bx+c}{x^2}$

C) $a = \frac{y-bx-c}{x^2}$

B) $ax^2 = y+bx+c$

D) $a = \frac{x^2}{y+bx+c}$

$y - bx - c = ax^2$

$a = \frac{y - bx - c}{x^2}$



Private lessons

0562854282

معلم الرياضيات

الأستاذ / طارق علي


<https://www.mrmathtarekali.com/>

Mr Tarek Ali 0562854282


https://t.me/Elite_Reveal_Math_AllGrades

صف 11 عام


https://t.me/Elite_Reveal_Math_AllGrades

رياضيات 2024 1-3

50. $wx + yz = bc$ بدلالة z

A) $z = \frac{bc + wx}{y}$

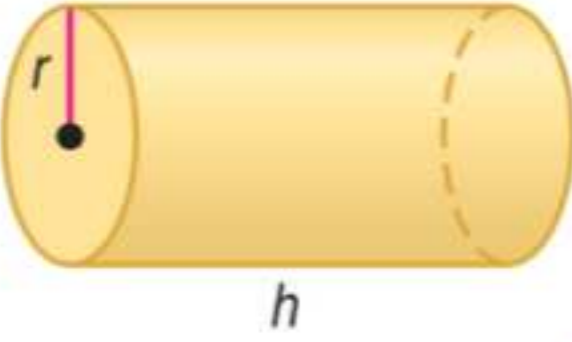
C) $z = \frac{bc - wx}{y}$

B) $zy = bc - wx$

D) $z = \frac{bc - y}{wx}$

$$\frac{yz}{y} = \frac{bc - wx}{y} \Rightarrow z = \frac{bc - wx}{y}$$

51. الهندسة صيغة حجم إسطوانة بنصف قطر r وارتفاع h هي π في نصف القطر في نصف القطر في الارتفاع.



اكتب هذا في صورة تعبير جبري.

A) $v = \pi \times r \times h$

C) $v = \frac{4}{3} \pi \times r^3 \times h$

B) $v = \pi \times r^2 \times h$

D) $v = \frac{4}{3} \pi \times r^2 \times h$

b. اعد كتابة الجزء a بدلالة h .

A) $h = \frac{r^2}{\pi v}$

C) $h = \frac{v}{\pi \times r^2}$

B) $h = \frac{\pi \times r^2}{v}$

D) $h = \frac{\pi}{vr^2}$

$$v = \pi r^2 h$$

$$h = \frac{v}{\pi r^2}$$



Private lessons

0562854282

معلم الرياضيات

الأستاذ / طارق علي


<https://www.mrmathtarekali.com/>

Mr Tarek Ali 0562854282


https://t.me/Elite_Reveal_Math_AllGrades

صف 11 عام


https://t.me/Elite_Reveal_Math_AllGrades

رياضيات 2024 2-1

مثال 1 المجال والمدى

اذكر مجال ومدى كل علاقة. ثم حدد ما إن كانت كل علاقة عبارة عن دالة. وإذا كانت دالة، فحدد إذا كانت واحد لواحد أم شاملة أم كليهما أم ليس أيًا منهما.

a. $\{(-6, -1), (-5, -9), (-3, -7), (-1, 7), (6, -9)\}$

مجال هو $\{-6, -5, -3, -1, 6\}$
 المدى هو $\{-9, -7, 7\}$

A) المجال = $\{-6, -5, -3, -1, 6\}$ المدى = $\{-1, -9, -7, 7, -9\}$

مدى هو $\{-9, -7, 7\}$

B) المجال = $\{-6, -1, -3, -1, 6\}$ المدى = $\{-1, -9, -1, 7, -9\}$

برون

C) المجال = $\{-1, -9, -1, 7, -9\}$ المدى = $\{-6, -1, -3, -1, -6\}$

نكران

D) المجال = $\{-1, -9, -1, 7, -7\}$ المدى = $\{-6, -1, -3, -1, -6\}$

اذكر مجال ومدى كل علاقة. ثم حدد ما إن كانت كل علاقة عبارة عن دالة. وإذا كانت دالة، فحدد إذا كانت واحد لواحد أم شاملة أم كليهما أم ليس أيًا منهما.

a. $\{(-6, -1), (-5, -9), (-3, -7), (-1, 7), (6, -9)\}$

مدى دالة لأن x في نكران

A) دالة واحد لواحد

B) دالة شاملة

C) كلاهما

D) ليست دالة α

إذا نكران x في شاملة

b.

x	2	-1	-2	-1	2
y	-2	-1	0	1	2

A) المجال = $\{-2, 0, -1\}$ المدى = $\{-2, -1, 2\}$

B) المجال = $\{-2, 0, -1\}$ المدى = $\{-2, -1, 0, 1, 2\}$

C) المجال = $\{-2, -1, 2\}$ المدى = $\{-2, -1, 0, 1, 2\}$

D) المجال = $\{-2, -1, 0, 1, 2\}$ المدى = $\{-2, -1, 2\}$



Private lessons

0562854282

معلم الرياضيات

الأستاذ / طارق علي


<https://www.mrmathtarekali.com/>

Mr Tarek Ali 0562854282


https://t.me/Elite_Reveal_Math_AllGrades

صف 11 عام


https://t.me/Elite_Reveal_Math_AllGrades

رياضيات 2024

2-1

b.

x	2	-1	-2	-1	2
y	-2	-1	0	1	2

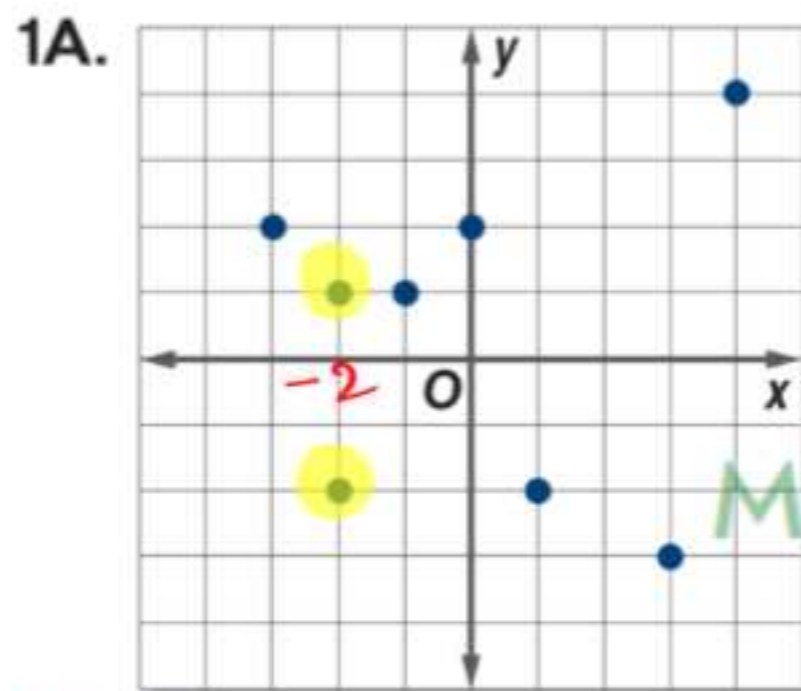
A) دالة واحد لواحد

B) دالة شاملة

C) كلاهما

D) ليست دالة

دالة تكرر



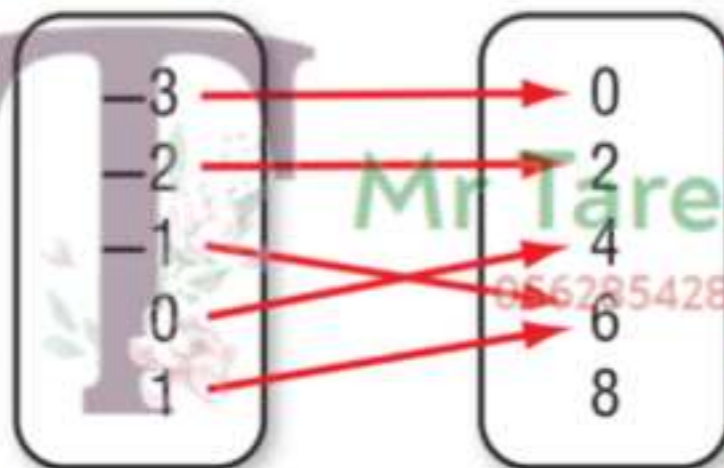
A) دالة واحد لواحد

B) دالة شاملة

C) كلاهما

D) ليست دالة

دالة تكرر عند $x = -2$

A) مجال = $\{-3, -2, -1, 1, 3, 4\}$ المدي = $\{-3, -2, 2, 4\}$ B) مجال = $\{-3, -2, 1, 2, 4\}$ المدي = $\{-3, -2, -1, 0, 1, 3, 4\}$ C) مجال = $\{-3, -1, 0, 1, 3, 4\}$ المدي = $\{-3, 1, 2, 4\}$ D) مجال = $\{-3, -2, -1, 0, 1, 3, 4\}$ المدي = $\{-3, -2, 1, 2, 4\}$ A) مجال = $\{0, 2, 4, 6\}$ المدي = $\{-3, -2, -1, 0, 1\}$ B) مجال = $\{-3, -2, -1, 0, 1\}$ المدي = $\{0, 2, 4, 6\}$ C) مجال = $\{-3, -1, 1\}$ المدي = $\{0, 2, 4, 6\}$ D) مجال = $\{0, 2, 4, 6\}$ المدي = $\{-3, -2, -1, 1\}$ 

Math

Private lessons

0562854282

معلم الرياضيات

الأستاذ / طارق علي


<https://www.mrmathtarekali.com/>

Mr Tarek Ali 0562854282

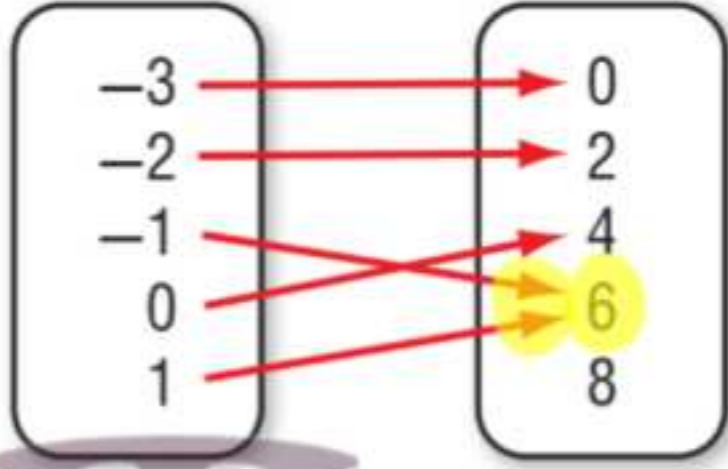

<https://wtspp.com/971562854282>

صف 11 عام


https://t.me/Elite_Reveal_Math_AllGrades

رياضيات 2024

2-1



A) دالة واحد لواحد

B) دالة شاملة

C) كلاهما

D) ليست دالة

معلم تترك و
لا تترك

Mr Tarek Ali

0562854282

Mr Tarek Ali

0562854282

صف 11 عام

رياضيات 2024

2-2

حدد إن كانت كل دالة عبارة عن دالة خطية. واكتب نعم أو لا. وشرح.

$$1. f(x) = \frac{x + 12}{5}$$

A) خطية

B) غير خطية

أزني أسد واحد وأيضا لو جب بالبسط

حدد إن كانت كل دالة عبارة عن دالة خطية. واكتب نعم أو لا. وشرح.

$$2. g(x) = \frac{7 - x}{x}$$

A) خطية

B) غير خطية

$$g(x) = \frac{7}{x} - \frac{x}{x}$$

$$= \left| \frac{7}{x} - 1 \right|$$

← x بالمقام فهو من كسره


<https://www.youtube.com/@MrTarekAli2>


Private lessons

0562854282

معلم الرياضيات

الأستاذ / طارق علي