

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## حل تمارين الوحدة الثانية العبارات الجبرية والمعادلات والصيغ من كتاب النشاط

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف السابع](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الأول](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 07:30:20 2023-11-29

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



## روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الأول

[حل تمارين الوحدة الأولى الأعداد الصحيحة والقوى والجذور من كتاب النشاط](#)

1

[مذكرة تمارين ومسائل إثرائية شاملة](#)

2

[اختبار قصير ثاني نموذج ثاني](#)

3

[اختبار قصير ثاني](#)

4

[اختبار قصير أول مع نموذج الإجابة](#)

5

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الأول



## الوحدة الثانية : العبارات الجبرية والمعادلات والصيغ

### إجابات تمارين كتاب النشاط للوحدة الثانية

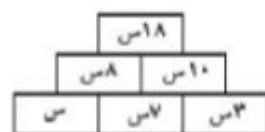
#### تمارين ١-٢ كتابة العبارات الجبرية

- (١)  $٤ + ر$  (ب)  $٢ - ر$  (ج)  $٥ + ر$  (د)  $\frac{٢}{٣}$
- (٢)  $٢ + ق$  (ب)  $٣ ق$  (ج)  $٦ - ق$  (د)  $\frac{٤}{٣}$
- (٣)  $٢ + س$  (ب)  $١٥ - ر$  (ج)  $ع + ط$  من السنوات (د)  $٢ ت$  (هـ)  $\frac{٢}{٤}$  ريال
- (٤)  $٦ ن$  (ب)  $١ + ٥ ن$  (ج)  $٧ ن - ٢$  (د)  $٤ + ن$  (هـ)  $١٠ + ٢ + ن$  (و)  $٣ - ٥ + ن$
- (٥)  $١ + هـ + ج$  ريال (ب)  $٣ + هـ + ج$  ريال (ج)  $٤ + هـ + ج$  ريال (د)  $٤ + هـ + ج$  ريال
- (٦)  $٣(٢ + ن)$  (ب)  $\frac{٢٠ - ن}{٣}$  (ج)  $٤(٥ - ن)$  (د)  $\frac{٥ - ن}{٤}$
- (٧)  $٣(١)$  (ب)  $١$  (ج)  $٥$  (د)  $٤$  (هـ)  $٧$  (و)  $٢$

العبرة غير المطابقة هي رقم ٦. اقسم س على ٥ واطرح الناتج من ٤.

#### التمارين ٢-٢ تجميع الحدود المتشابهة

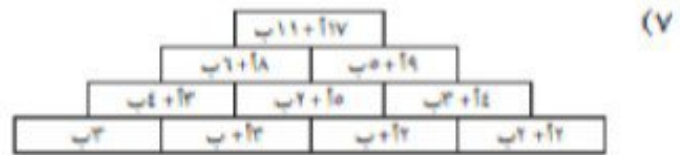
- (١)  $٣ س$  (ب)  $٢ ع$  (ج)  $٢ س + ص$  (د)  $٢ ع + س$  (هـ)  $٣ س + ٢ ص$  (و)  $٢ س + ٢ ص + ع$
- (٢)  $\frac{١}{٤} ب$  (ب)  $٧ ب$  (ج)  $١١ ج$  (د)  $٩ د$  (هـ)  $١٣ هـ$  (و)  $١٥ و$  (ز)  $٦ ز$  (ح)  $٨ ط$  (ي)  $٦ ي$  (ك)  $٤ ك$  (ل)  $ص$
- (٣) (أ)  $١٨ س$  (ب)  $١٥ س$  (ج)  $٨ س$  (د)  $٧ س$  (هـ)  $٤ س$  (و)  $٣ س$  (ز)  $٦ س$  (ح)  $٨ س$  (د)  $٧ س$  (و)  $٣ س$



- (٤)  $٧ س + ٥ ص$  (ب)  $١٠ ع + ١$  (ج)  $٩ + ١٧ ب$  (د)  $٧ س + ٧$  (هـ)  $٢ + د$  (و)  $٩ + ٢ و$  (ز)  $١١ + ٣٠ ت$  (ح)  $٤ س + ٦ ص$  (ط)  $\frac{١}{٤} ب$  (ي)  $٢ ت + ٢٠ ص$  (ك)  $٣٠ + ز + ١٠٠ هـ$
- (٥)  $١ + ٦ ب + ٨ س$  (ب)  $٦ ص + د + ١١ ح$  (ج)  $١١ ا + ٤ ك$  (د)  $٥ هـ + ٣ د$  (و)  $٣ ث$  (هـ)  $١٦ ص + ٣ ت$

(٦) (أ) قام منير بجمع حدود غير متشابهة.

(ب) اعتقد منير أن  $٤ ر - ر = ٤$ ، ولكنها تساوي ٣ر. اعتقد منير أن  $٥ ص ز + ٢ ز ص$  ليست حدود متشابهة، ولكنها كذلك.



### تمارين ٣-٢ شك الأقواس

- (١) (أ)  $٦ + ٢٣$  (ب)  $١٥ + ٥$  (ج)  $٦ + ٣$  (د)  $٥ - ٥$   
 (هـ)  $٣٦ - ٨$  (و)  $٢٤ - ٣$  (ز)  $٤ + ٨$  (ح)  $٨ + ٥٦$   
 (ط)  $٩ + ٢٧$  (ي)  $١٦ - ٤$  (ك)  $٧ - ٧$  (ل)  $١٤ - ٧$
- (٢) (أ)  $٥ + ١٠$  (ب)  $١٤ + ٢١$  (ج)  $٢٧ + ١٨$  (د)  $٤٤ - ٣٣$   
 (هـ)  $١٠ - ٤$  (و)  $٢٠ - ٤$  (ز)  $١٢ + ٦$  (ح)  $٣٢ + ٤٨$   
 (ط)  $٧٠ + ٦٠$  (ي)  $١٥ - ٢٥$  (ك)  $٢٠ - ١٥$  (ل)  $٤٠ - ٢٥$

- (٣) (أ) لقد نسي أن يضرب الجزء الثاني من العبارة الموجودة داخل الأقواس.  
 (ب) قام بجمع الجزء الثاني من العبارة الموجودة داخل الأقواس بدلاً من ضربه.  
 (ج) قام بجمع حدود غير متشابهة.

- (٤)  $٢(١٠ + ٨)$  مختلفة، جميع العبارات الأخرى ناتج ضربها هو  $١٨ + ٢٤$ .

### تمارين ٤-٢ استنتاج واستخدام الصيغ

- (١) (أ)  $١٦$  (ب)  $١١٧$  (ج)  $٢٠$  (د)  $٢٥$  (هـ)  $٦٠$  (و)  $٧$   
 (ز)  $١٣$  (ح)  $٩$  (ط)  $١٢$  (ي)  $١٨$  (ك)  $٠$  (ل)  $١١$

- (٢) (أ)  $٨٠$  ريالاً عمانياً (ب)  $١٤٤$  ريالاً عمانياً

- (٣) (أ) عدد الساعات يساوي عدد الأيام مضروب في  $٢٤$ .  
 (٢)  $٢٤$  س =  $٢٤$  ي حيث س = عدد الساعات وي = عدد الأيام

(ب)  $٩٦$  ساعة

- (٤) (أ)  $٢٠$  (ب)  $٣٦$

- (٥) (أ)  $٣$  ساعات (ب)  $٣,٥$  ساعات

- (٦) (أ)  $١٠٠$  دقيقة أو ساعة واحدة و  $٤٠$  دقيقة (ب)  $٢٢٥$  دقيقة أو  $٣$  ساعات و  $٤٥$  دقيقة

(٧)  $٤$

(٨) سيارات فارغة

### تمارين ٥-٢ كتابة المعادلات وحلها

- (١) (أ)  $٤ =$  س (ب)  $٣ =$  س (ج)  $٧ =$  س (د)  $٦ =$  س  
 (هـ)  $١٥ =$  س (و)  $١٠ =$  س (ز)  $٢٧ =$  س (ح)  $٤ =$  س  
 (ط)  $١٠ =$  س (ي)  $٧ =$  س (ك)  $٥٠ =$  س (ل)  $٢٧ =$  س  
 (م)  $١٦ =$  س



- (۲) (أ) سن = ۱۱ (ب) سن = ۴  
(هـ) سن = ۷ (و) سن = ۵  
(ج) سن = ۱۸ (ز) سن = ۱۸  
(د) سن = ۲۵ (ح) سن = ۶۴
- (۳) (أ) سن = ۳ (ب) سن = ۲  
(هـ) سن = ۴ (و) سن = ۹  
(ط) سن = ۳ (ي) سن = ۷  
(ك) سن = ۱۲ (ل) سن = ۸۰  
(ج) سن = ۵ (ز) سن = ۴۴  
(د) سن = ۱۳ (ح) سن = ۱۰
- (۴) (أ) ن + ۵ = ۲۱، ن = ۱۶  
(ب) ن - ۵ = ۲۱، ن = ۲۶
- (۵) (أ) ن = ۲۰، ن = ۴  
(ب)  $\frac{ن}{۵} = ۲۰$ ، ن = ۱۰۰  
(ج) ن + ۵ = ۲۰، ن = ۱۵  
(د)  $۵ - \frac{ن}{۵} = ۴$ ، ن = ۴۵
- (۶) (أ) ۳ سن + ۱۰ = ۲۸، سن = ۶  
(ب) ۲ سن + ۲۰ = ۲۵، سن = ۵، ۲