تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

## الملف حل الأسئلة الموضوعية 2026

موقع المناهج ⇦ ملفات الكويت التعليمية ⇦ الصف الثامن ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول

## روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن

## روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

| | | | |
|---|---|---|---|
| التربية الاسلامية | اللغة العربية | اللغة الانجليزية | الرياضيات |

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

| | |
|---|---|
| 1 | مسودة كتاب الطالب لعام 2018 |
| 2 | كتاب الطالب معدل في مادة الرياضيات لعام 2018 |
| 3 | طريقة تصميم نشاط تعليمي في مادة الرياضيات |
| 4 | حل كامل كتاب الرياضيات |
| 5 | النسخةالمعتمدة لكتاب الرياضيات لعام 2018 |

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة مبارك التعليمية
مدرسة أزده بنت الحارث م بنات

## يقدم قسم الرياضيات

## مدرسة أزده بنت الحارث م بنات

## حل الأسئلة الموضوعية للصف الثامن

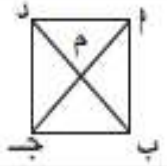
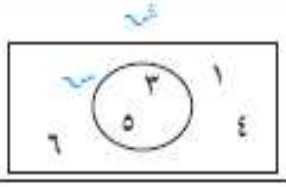
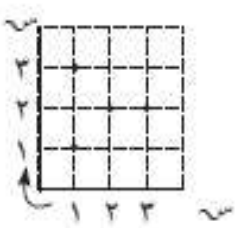
## للفصل الدراسي الأول

| رئيسة القسم : | الموجهة الفنية : | مديرة المدرسة بالإنابة : |
|---|---|---|
| أ / نوير العجمي | أ / مريم زهران | أ / صافية المري |

# الوحدة الاولى صفحة ٦٧ , ٦٨ , ٦٩

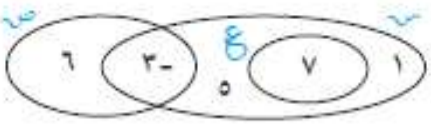
## ثانيًا: البنود الموضوعية

في البنود ( ١ - ١٠ ) ظلّل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلّل [ب] إذا كانت العبارة غير صحيحة .

| | | |
|---|---|---|
| ١ لأيّ مجموعتَين س، ص ، فإنّ<br>س ∪ ص = س ∩ ص | أ | ب |
| ٢ إذا كانت ٣ ∈ ( س ∩ ص ) ، فإنّ ٣ ∈ ص | أ | ب |
| ٣ لأيّ مجموعة س يكون ∅ ⊇ س | أ | ب |
| ٤ في الشكل المقابل ،<br>م ∈ المربّع أ ب جـ د  | أ | ب |
| ٥ إذا كانت س = { ١ ، ٢ ، ٣ } ، ص = { ٢ ، ٣ ، ٥ } .<br>فإنّ س - ص = { ٥ } | أ | ب |
| ٦ إذا كانت س ∩ ص = ∅ ،<br>فإنّ س - ص = س | أ | ب |
| ٧ من شكل ڤن المقابل :<br>س = { ٣ ، ٥ }  | أ | ب |
| ٨ { أ ، ب } × { ٢ } = { ( أ ، ٢ ) ، ( ب ، ٢ ) } | أ | ب |
| ٩ إذا كانت س = { ١ ، ٢ ، ٣ } ، ص = { ١ ، ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٩ }<br>وكانت ع علاقة من س ← ص حيث :<br>ع = { ( ١ ، ١ ) ، ( ٢ ، ٤ ) ، ( ٣ ، ٩ ) } ، فإنّ ع تمثّل علاقة « نصف » . | أ | ب |
| ١٠ التمثيل البياني المقابل يمثّل العلاقة<br>ع = { ( ١ ، ١ ) ، ( ١ ، ٣ ) ، ( ٢ ، ٢ ) ، ( ٣ ، ٢ ) }  | أ | ب |

في البنود ( ١١- ٢٢ ) لكلّ بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلّل الإجابة الصحيحة .

**١١** في الشكل المقابل العبارة الصحيحة فيما يلي هي :




أ ع ⊇ ص

ب ع ⊄ س

ج ع ⊇ ( س ∪ ص )

د ع ⊇ ( س ∩ ص )

**١٢** إذا كانت س = { ٥ ، ٢ ، ١ - ك } ، ص = { ٢ ، ٧ ، ٥ } وكان س = ص ، فإنّ ك =

أ -٦ ب ٢

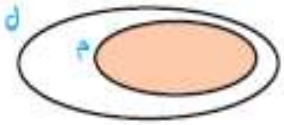
ج ٧ د -٨

**١٣** في الشكل المقابل ، $\overline{أب} \not\subset$

أ $\overleftarrow{أجـ}$ ب $\overleftarrow{بأ}$

ج $\overleftarrow{بجـ}$ د $\overleftrightarrow{بجـ}$

**١٤** في الشكل المقابل ، المنطقة المظلّلة يمكن التعبير عنها بالصورة :




أ م ⊄ ل ب م ∩ ل

ج م ∪ ل د م ⊇ ل

**١٥** إذا كانت س = { أ : أ ∈ ط ، ٢ ≤ أ < ٦ } ، فإنّ س هي :

أ { ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ } ب { ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ }

ج { ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ } د { ٢ ، ٦ }

**١٦** إذا كانت س = { ١ ، ٢ ، ٣ } ، فإنّ المجموعة الجزئية من س فيما يلي هي :

أ ٣ ب { ١ ، ٢ ، ٥ } ج { ١ ، ب } د { ١ ، ٢ }

**١٧** إذا كانت س = { أ : أ ∈ ط ، أ عددًا أوّليًّا < ٦ } ، ص = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ } ، فإنّ ص - س =

أ { ٥ } ب { ١ ، ٤ }

ج { ٢ ، ٣ } د { ٢ ، ٣ ، ٥ }

١٨ إذا كانت المجموعة الشاملة ش = مجموعة عوامل العدد ٤ ، س = { ١ ، ٢ } ،
فإنّ $\overline{س}$ =

أ { -١ ، -٢ }

ب { ١ ، ٢ }

ج { ٤ }

د { ٤ ، -١ ، -٢ ، -٤ }

١٩ إذا كانت { ٥ ، ٣ ، س ، ٦ } = { ص ، ٧ ، ٦ ، ٣ } ، فإنّ قيمة س - ص تساوي :

أ ٢ ب -٢

ج ١٢ د -١٢

٢٠ إذا كانت س = { أ : أ ∈ ص ، -٢ < أ ≤ ٥ } ، حيث ص هي مجموعة الأعداد الصحيحة ،
فإنّ عدد عناصر س × س هو :

أ ٧ ب ٨

ج $٧^{٢}$ د $٨^{٢}$

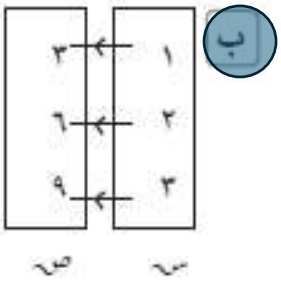
٢١ إذا كانت ع علاقة على ص ، فإنّ :

أ ع ⊇ س × ص ب ع ⊇ ص × س

ج ع ⊇ س × س د ع ⊇ ص × ص

٢٢ المخطط السهمي الذي يمثّل علاقة «ثلث» من س ⟵ ص هو :

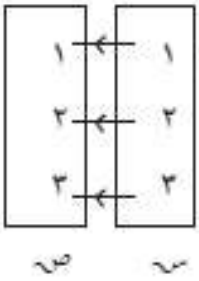
أ



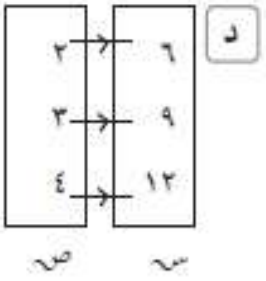

ب




ج




د



# الوحدة الثانية صفحة ١٢١ , ١٢٢

تقويم الوحدة التعليمية الثانية

## ثانيًا: البنود الموضوعية

في البنود ( ١ - ٤ ) ظلّل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلّل [ب] إذا كانت العبارة غير صحيحة .

| | | |
|---|---|---|
| ١ $\frac{٧}{١٠}$ هو المعكوس الضربي للعدد $١\frac{٣}{٧}$ | [أ] | [ب] |
| ٢ $٠,٥ + (-٠,١٥) = ٠,٣$ | [أ] | [ب] |
| ٣ $٠,٦ = ٠,\overline{٦}$ | [أ] | [ب] |
| ٤ $\frac{-٧}{١٥} - (\frac{-٣}{١٥}) = \frac{-١٠}{١٥}$ | [أ] | [ب] |

في البنود ( ٥ - ١٠ ) لكلّ بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلّل الإجابة الصحيحة :

٥ ناتج $\frac{٢}{٥} \times \frac{٥}{٧} \times \frac{٧}{٩}$ يساوي :

[أ] $\frac{٢}{٩}$ [ب] $\frac{٥}{٩}$ [ج] $\frac{٧}{٩}$ [د] $\frac{٥}{٧}$

٦ $\frac{١}{٢} \div \frac{١}{٤} =$

[أ] $\frac{١}{٨}$ [ب] ٢ [ج] ٨ [د] $\frac{١}{٢}$

٧ $\sqrt{٩٠٠} =$

[أ] ٣٠٠ [ب] ٣ [ج] ٣٠ [د] ٩٠

٨ $\sqrt[٣]{٣\frac{٣}{٨}} =$

[أ] $\frac{١}{٨}$ [ب] $\frac{٣}{٢}$ [ج] $\frac{٣}{٨}$ [د] $\frac{٩}{٤}$

٩ العددان الصحيحان المتتاليان اللذان يقع بينهما $\sqrt{٧}$ هما :

أ ٦، ٨ ب ٣، ٤ ج ٢، ٣ د ١، ٢

١٠ الأعداد المرتَّبة ترتيبًا تصاعديًّا هي :

أ $-\frac{١}{٩}$ ، $-\frac{٢}{٣}$ ، ٠ ، ٠,٧

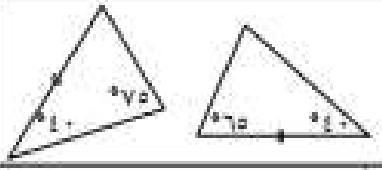
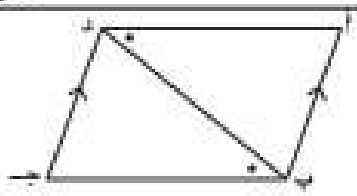
ب $-\frac{٢}{٣}$ ، $-\frac{١}{٩}$ ، ٠ ، ٠,٧

ج ٠,٧ ، ٠ ، $-\frac{٢}{٣}$ ، $-\frac{١}{٩}$

د ٠ ، ٠,٧ ، $-\frac{٢}{٣}$ ، $-\frac{١}{٩}$

## ثانيًا: البنود الموضوعية

في البنود ( ١- ٤ ) ظلّل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلّل [ب] إذا كانت العبارة غير صحيحة .

| | | |
|---|---|---|
| ١ المثلّث الذي أطوال أضلاعه ٣ وحدات طول ، ٦ وحدات طول ، ٥ وحدات طول مثلّث قائم الزاوية . | [أ] | [ب] |
| ٢ إذا كان حجم أسطوانة دائرية قائمة يساوي ٩٩ وحدة مكعّبة ، فإنّ حجم المخروط المشترك معها بالقاعدة والارتفاع يساوي ٣٣ وحدة مكعّبة . | [أ] | [ب] |
| ٣ المثلّثان في الشكل المقابل متطابقان .   | [أ] | [ب] |
| ٤ في الشكل المقابل : $\overline{أب} \cong \overline{جـ د}$ .  | [أ] | [ب] |

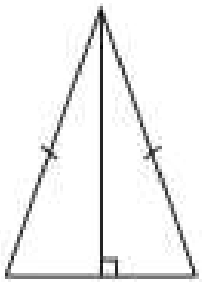
في البنود ( ٥- ١٠ ) لكلّ بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلّل الإجابة الصحيحة .

٥ مخروط دائري قائم مساحة قاعدته ٣٣ سم$^{٢}$ وارتفاعه ١٠ سم يكون حجمه :

[أ] ٣٣٠ سم$^{٣}$ [ب] ١١٠ سم$^{٣}$

[ج] ١١٠٠ سم$^{٣}$ [د] ١١,١ سم$^{٣}$

٦ في الشكل المقابل ، يتطابق المثلّثان بـ :



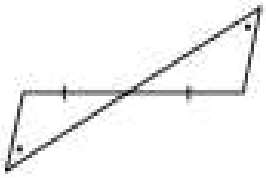
[أ] ( ض . ض . ض ) فقط

[ب] ( ض . ز . ض ) فقط

[ج] ( ز . ض . ز ) فقط

[د] جميع ما سبق

٧ في الشكل المقابل ، يتطابق المثلّثان بـ :



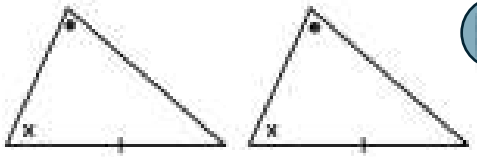
[أ] ( ض . ض . ض )

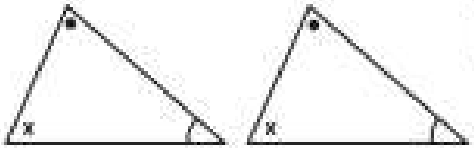
[ب] ( ض . ز . ض )

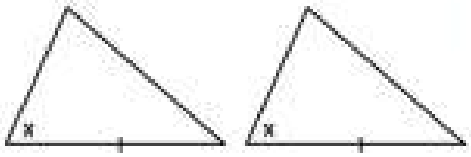
[ج] ( ز . ض . ز )

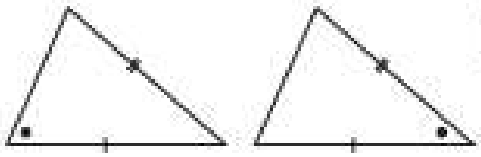
[د] ( ∠ . و . ض )

٨ المثلّثان المتطابقان فيما يلي هما :

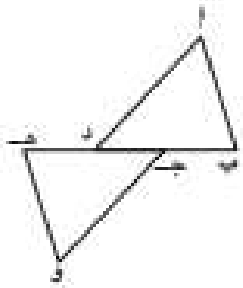
أ 

ب 

ج 

د 

٩ في الشكل المقابل ، إذا كان Δ أ ب د ≅ Δ و هـ جـ ، فإنّ :



أ ب جـ = د هـ

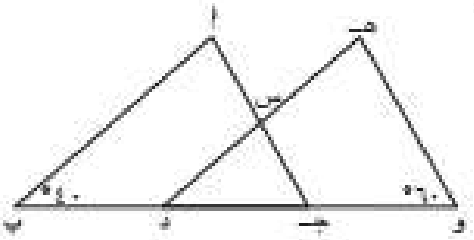
ب (أ̂) ≅ (هـ̂)

ج ب جـ = جـ د

د ق (أ̂ د جـ) = ق (جـ هـ̂ و)

١٠ في الشكل المقابل : المثلّثان أ ب جـ ، هـ د و متطابقان .

فإنّ قياس (هـ س̂ جـ) =



أ ١٢٠°

ب ٦٠°

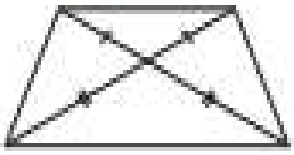
ج ١٤٠°

د ١٠٠°

**الوحدة الرابعة صفحة ٢١٣ , ٢١٤ , ٢١٥**

## ثانيًا: البنود الموضوعية

في البنود (١-٦) ظلِّل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل [ب] إذا كانت العبارة غير صحيحة .

| | | |
|---|---|---|
| ١ إذا كانت سلمى تتقاضى ٢٥,٥٠٠ دينارًا في العمل لمدة ٥ ساعات، فإنَّ ما تتقاضاه مقابل ساعة عمل واحدة تساوي ٥,١٠٠ دنانير . | (أ) | ب |
| ٢ تستهلك سيارة ٣٠ لترًا من البنزين لتقطع مسافة ١٨٠ كم ، إذا استهلكت ١٦٠ لترًا من البنزين عند قطعها مسافة ٩٦٠ كم ، فإنَّ نوع التناسب بين هذه القيَم هو تناسب عكسي . | أ | (ب) |
| ٣ إذا قرأ بدر ٢٠٠ صفحة في زمن قدره ٦ ساعات ، فإنَّ الزمن الذي يستغرقه لقراءة ٥٠٠ صفحة بالمعدَّل نفسه هو ١٥ ساعة . | (أ) | ب |
| ٤ المربَّع متناظر حول نقطة ملتقى قطريه . | (أ) | ب |
| ٥ صورة النقطة أ ( ٢ ، ٣ ) بالانعكاس في نقطة الأصل يكافئ إزاحة النقطة أ حسب القاعدة ( س - ٤ ، ص - ٦ ) . | (أ) | ب |
| ٦ في الشكل المجاور ، الشكل متناظر حول نقطة تلاقي قطريه .  | أ | (ب) |

في البنود (٧-١٧) لكلّ بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلّل الإجابة الصحيحة .

٧ سعر لعبة كمبيوتر ٤ دنانير . إذا كانت خدمة التوصيل ٦٪ ، فإنّ ثمن التكلفة الكلّية بالدينار يساوي :

أ ٤ × ٠,٠٦ ب ٤ + ٠,٠٦

ج ٤ + ٠,٢٤ د ٤ × ٠,٢٤

٨ إذا كان $\frac{س}{٩٠} = \frac{٧٥}{١٥٠}$ ، فإنّ س =

أ ٤٥ ب ٤,٥

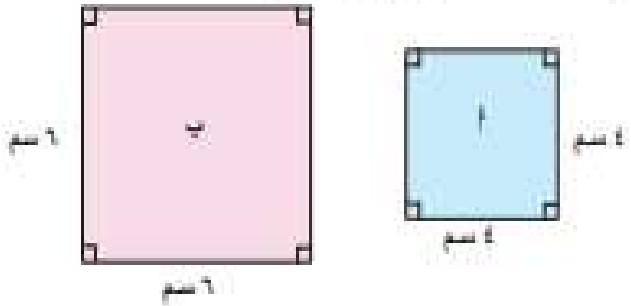
ج ٠,٤٥ د ١٨٠

٩ عدد ما ٣٠٪ منه هو ٤٥ ، فإنّ العدد هو :

أ ١٥ ب ٧٥

ج ١٥٠ د ٢٥٠

١٠ النسبة المئوية للزيادة في مساحة الشكل ( ب ) عن مساحة الشكل ( أ ) هي :




أ ٨٠٪ ب ١٢٥٪

ج ٥٠٪ د ٥٥,٥٪

١١ إذا كانت قيمة التذكرة العادية لحضور أمسية شعرية هي ٧ دنانير ، ويُمنح المتعلّمون تخفيضًا قدره ٢٥٪ من ثمن التذكرة ، فإنّ ثمن التذكرة بعد التخفيض :

أ ٨,٧٥ دنانير ب ٧ دنانير

ج ٥,٢٥٠ دنانير د ١,٧٥٠ دينار

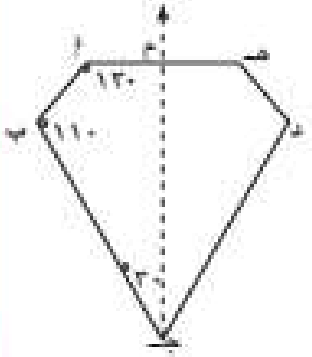
١٢ أجاب أحمد عن ٦٠٪ من أسئلة امتحان إجابة صحيحة وأخطأ في عشرة أسئلة فقط ، فكم كان عدد أسئلة الامتحان ؟

أ ١٥ ب ٢٠
ج ٢٥ د ٣٠

١٣ يقطع متسابق ١٥٪ من مسافة السباق في ٣ دقائق ، فكم سيلزمه ليقطع مسافة السباق ؟

أ ١٥ دقيقة ب ١٨ دقيقة
ج ٢٠ دقيقة د ٣٠ دقيقة

١٤ إذا كان م محور تناظر للشكل المرسوم ،
فإنّ قياس ( ب $\overset{\frown}{جـ}$ د ) = .....




أ ٣٠° ب ٥٠°
ج ٦٠° د ٧٠°

١٥ صورة النقطة ع ( -٢ ، -٤ ) بالانعكاس في نقطة الأصل ( و ) هي :

أ ( ٢ ، -٤ ) ب ( -٢ ، ٤ )
ج ( ٢ ، ٤ ) د ( ٣ ، ٤ )

١٦ صورة النقطة هـ ( -٤ ، -١ ) باستخدام قاعدة الإزاحة
( س ، ص ) ⟵ ( س + ٥ ، ص - ٤ ) هي :

أ هـ' ( ١ ، ٣ ) ب هـ' ( ١ ، -٥ )
ج هـ' ( ٩ ، -٥ ) د هـ' ( ٩ ، ٥ )

١٧ إذا كانت م' ( -٥ ، ٩ ) هي صورة النقطة م ( ٢ ، ٥ ) تحت تأثير إزاحة في المستوى الإحداثي ،
فإنّ قاعدة هذه الإزاحة هي :

أ ( س ، ص ) ⟵ ( س + ٧ ، ص - ٤ )
ب ( س ، ص ) ⟵ ( س - ٧ ، ص + ٤ )
ج ( س ، ص ) ⟵ ( س + ٤ ، ص + ٧ )
د ( س ، ص ) ⟵ ( س - ٤ ، ص - ٧ )