# قسم الرياضيات

## مراجعة رياضيات سادس الفصل الدراسي الثاني

## للعام الدراسي ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣

المذكرة لا تعني عن الكتاب المدرسي

KuwaitTeacher.com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
ضوئيا بـ CamScanner

# العمليات على الكسور

ضع الكسر في أبسط صوره :-

١) $\frac{٤}{١٠}$ = .....

٢) $\frac{١٢}{١٦}$ = .....

٣) $٦\frac{٨}{١٠}$ = .....

٤) $\frac{٣}{٣}$ = .....

٥) $٤\frac{٣}{٣}$ = .....

٦) $٤\frac{٥}{٣}$ = .....

## جمع وطرح الكسور ذات المقامات الموحده

### الجمع

اوجد الناتج و ضعه في ابسط صوره :-

١) $\frac{١}{٥} + \frac{٣}{٥}$ .....

٢) $\frac{٥}{٨} + \frac{٧}{٨}$ .....

٣) $١\frac{٢}{٧} + ٩\frac{٣}{٧}$ .....

٤) $٦\frac{٢}{٥} + ٨\frac{٣}{٥}$ .....

٥) $١\frac{٥}{٧} + ٣\frac{٦}{٧}$ .....

٦) $٥\frac{٦}{٧} + ٤$ .....

### الطرح

١) $\frac{١}{٤} - \frac{٣}{٤}$ .....

٢) $\frac{٨}{١٠} - \frac{٩}{١٠}$ .....

٣) $٢\frac{١}{٦} - ٤\frac{٥}{٦}$ .....

٤) $٤\frac{٢}{٥} - ٧\frac{٣}{٥}$ .....

٥) $٨ - ١٠\frac{٢}{٢}$ .....

٦) $٤\frac{٣}{٤} - ٦$ .....

معلمتي الكويت
KuwaitTeacher.com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
ضوئيا بـ CamScanner

# جمع وطرح الكسور ذات المقامات المختلفه

## المضاعف المشترك الأصغر

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ٥ ، ٢ | ٤ ، ٦ | ٣ ، ٦ | ٤ ، ٨ | ٣ ، ٥ | ٣ ، ٦ ، ١٢ |

## الجمع

**أوجد الناتج و ضعه في أبسط صوره :-**

١) $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٥}$

.....

.....

٢) $\frac{١}{٤} + \frac{٥}{٦}$

.....

.....

٣) $\frac{١}{٦} + \frac{٢}{٣}$

.....

.....

٤) $\frac{١}{٨} + ١\frac{١}{٤}$

.....

.....

٥) $٤\frac{٣}{٥} + ٦\frac{٢}{٣}$

.....

.....

٦) $٥\frac{٢}{٣} + ٢\frac{١}{٦} + \frac{٧}{١٢}$

.....

.....

معلمي الكويت
صفوة
KuwaitTeacher.Com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
ضوئيا بـ CamScanner

## ضرب وقسمة الكسور والأعداد الكسريه

**ضع في صورة كسر اعتيادي :-**

١) ٨ = ..... ٢) $٢\frac{١}{٣}$ = ..... ٣) ..... = $٥\frac{٥}{٨}$

### الضرب

**أوجد الناتج و ضعه في أبسط صوره :-**

١) $\frac{٦}{١٥} \times \frac{٣}{٥}$ .....

٢) $\frac{٥}{٧} \times \frac{٣}{٥}$ .....

٣) $\frac{٥}{٢١} \times \frac{٧}{١٠}$ .....

٤) $\frac{٣}{٤} \times ٤$ .....

٥) $٣ \times \frac{٢}{٣}$ .....

٦) $٢\frac{١}{٥} \times ٥$ .....

٧) $٢\frac{٣}{٤} \times ٦$ .....

٨) $\frac{١}{٣} \times ٥\frac{٥}{٨}$ .....



معلمي الكويت
KuwaitTeacher.Com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
ضوئيا بـ CamScanner

## القسمه

اوجد الناتج و ضعه في ابسط صوره :-

١) $\frac{١}{٢} \div \frac{١}{٤}$

.....

.....

٢) $\frac{٢}{٣} \div \frac{٥}{٦}$

.....

.....

٣) $\frac{٣}{٨} \div \frac{٦}{٧}$

.....

.....

٤) $\frac{٣}{٤} \div ٦$

.....

.....

٥) $\frac{١}{٦} \div ٣$

.....

.....

٦) $٢\frac{٥}{٨} \div ٧$

.....

.....

٧) $١\frac{٢}{٣} \div \frac{٥}{٨}$

.....

.....

٨) $١\frac{٣}{٨} \div ٤\frac{١}{٣}$

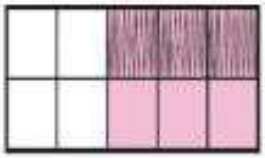
.....

.....



معلمي الكويت
صفوة
KuwaitTeacher.Com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
ضوئيا بـ CamScanner

أولاً : في البنود من (١ - ٥) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

| | | |
|---|---|---|
| ١ عبارة الضرب التي يمثلها الشكل المرسوم  $\frac{٣}{٥} \times \frac{١}{٢}$ | (أ) | (ب) |
| ٢ $\frac{٧}{١٠} + ٤\frac{٣}{١٠} = ٥$ | (أ) | (ب) |
| ٣ $٣ - ١\frac{٥}{٦} = ٢\frac{٥}{٦}$ | (أ) | (ب) |
| ٤ $\frac{٦}{٧} \div \frac{٢}{٧} = ٣$ | (أ) | (ب) |
| ٥ $٣٠ \div \frac{١}{٤} = ٧\frac{١}{٢}$ | (أ) | (ب) |

ثانيًا : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة .

٦ $\frac{١}{٤} + \frac{١}{٤} + \frac{٢}{٨} =$

(أ) $\frac{١}{٢}$ (ب) $\frac{٣}{٨}$ (جـ) $\frac{٢}{٦}$ (د) $\frac{٣}{٤}$

٧ $١\frac{١}{٤} - \frac{١}{٢} =$

(أ) $\frac{١}{٤}$ (ب) $\frac{١}{٢}$ (جـ) $\frac{٣}{٤}$ (د) ١

٨ ناتج $\frac{٤}{٥} \div \frac{١}{٧}$ في صورة عدد كسري هو :

(أ) $٥\frac{٣}{٥}$ (ب) $\frac{٤}{٣٥}$ (جـ) $٥\frac{٢}{٥}$ (د) $\frac{٢٨}{٥}$

معلمتي صوتي الكويت KuwaitTeacher.com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
ضوئيا بـ CamScanner

# الوحده الثامنه

# القياس

## المحيط

المضلعات : مجموع اطوال الأضلاع

## المساحه

| | | |
|---|---|---|
| المستطيل | متوازي الاضلاع | المربع والجذر التربيعي |
| المثلث | السطوح | أشكال مدمجه |

## الحجم

المنشور القائم

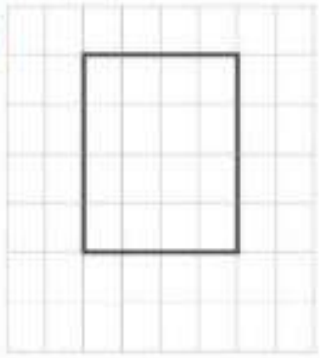


معلمي الكويت صفوة
KuwaitTeacher.Com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
ضوئيا بـ CamScanner

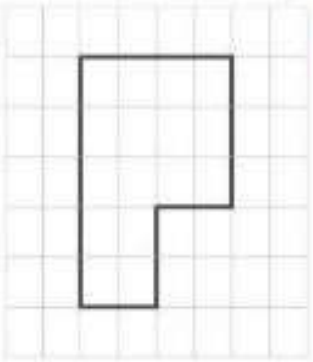
# المحيط

أوجد المحيط :-

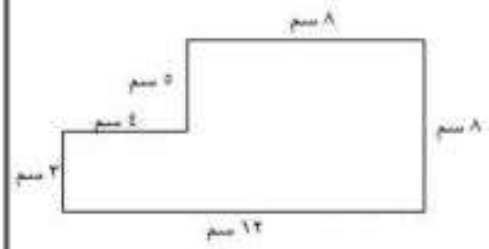
١



٢



٣

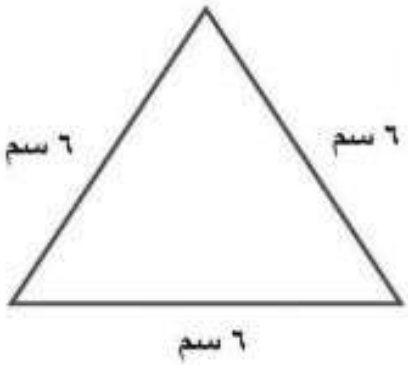



.....

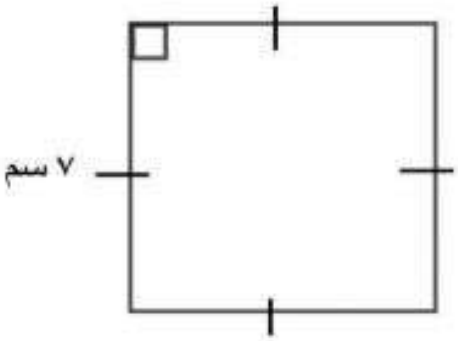
.....

.....

٤




٥




.....

.....

٦ مستطيل

٧ متوازي اضلاع

.....

.....



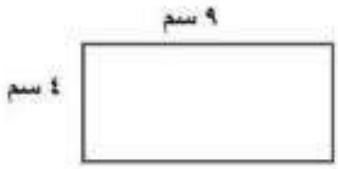
معلمة الكويت
KuwaitTeacher.Com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
ضوئيا بـ CamScanner

# المساحة

## المستطيل

أوجد مساحة المنطقه المستطيله :-

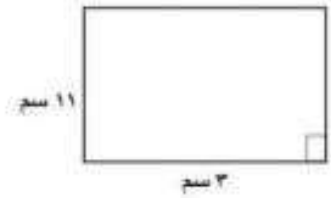
١)




.....

.....

٢)




.....

.....

٣)

.....

.....

## متوازي الأضلاع

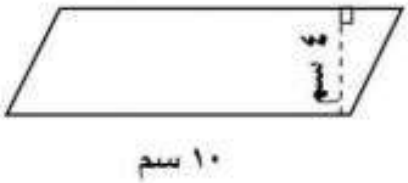
أوجد مساحة متوازي الأضلاع :-

٤)

.....

.....

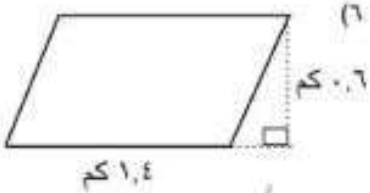
٥)




.....

.....

٦)




.....

.....

## المربع

أوجد مساحة المنطقه المربعه :-

٧)

.....

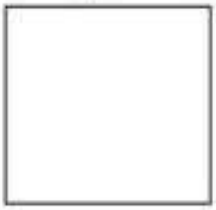
.....

٨)

.....

.....

٩)




.....

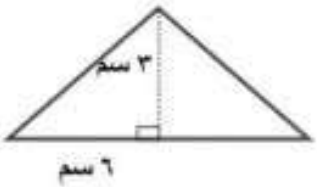
.....



معلمتي الكويت
صفوة
KuwaitTeacher.Com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
ضوئيا بـ CamScanner

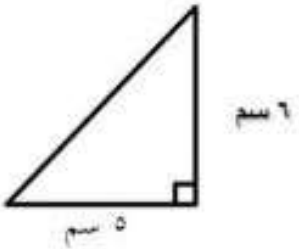
## المثلث

اوجد مساحة المنطقه المثلثه :-

١) 


.....

.....

٢) 


.....

.....

---

٣) مثلث ارتفاعه ٥ سم و قاعدته ١٠ سم ، اوجد مساحته ؟

.....

٤) متوازي أضلاع قاعدته = $\frac{٢}{٧}$ ٤ سم و ارتفاعه = $\frac{٤}{٥}$ ٢ سم

أوجد مساحته ؟

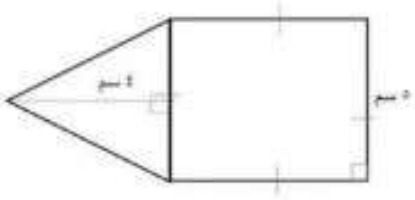
.....

.....

معلمي الكويت
صفوة
KuwaitTeacher.Com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
ضوئيا بـ CamScanner

## مساحة أشكال مدمجه

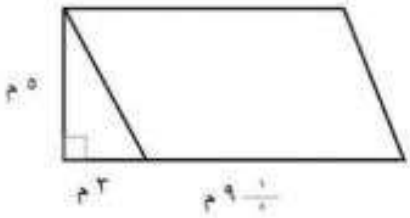
أوجد المساحة :-




.....

.....

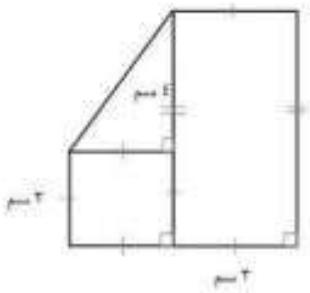
.....




.....

.....

.....




.....

.....

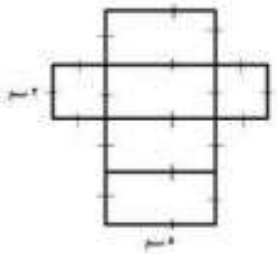
.....

.....

## مساحة السطوح

أوجد المساحه الكليه :-

١)



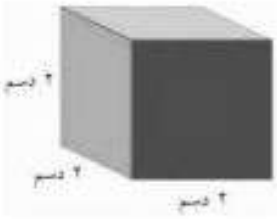

.....

.....

.....

.....

٢)



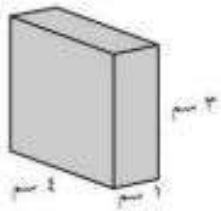

.....

.....

.....

.....

٣)




.....

.....

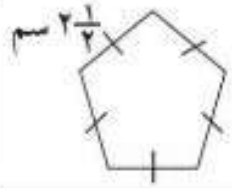
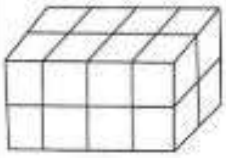
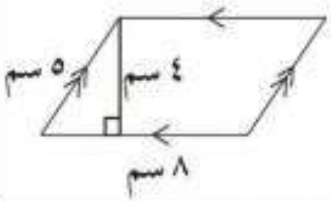
.....

.....



الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
ضوئيا بـ CamScanner

## * ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

| | | | |
|---|---|---|---|
| (١) | في الشكل المقابل محيط المضلع = $\frac{1}{2}$ ١٢ سم |   | (أ) (ب) |
| (٢) | في الشكل المقابل المساحة الكلية لسطح شبه المكعب = ٢٠ سم$^{٢}$ حيث  (كل وحدة طول ضلعها ١ سم) |  | (أ) (ب) |
| (٣) | في الشكل المقابل : مساحة متوازي الأضلاع = ٣٢ سم$^{٢}$ |   | (أ) (ب) |

## *ظلل الدائرة الدالة على الاجابة الصحيحة .

(١) في الشكل المقابل مساحة المثلث =

(أ) ٢٠ سم$^{٢}$ (ب) ٤٠ سم$^{٢}$ (جـ) ٨٠ سم$^{٢}$

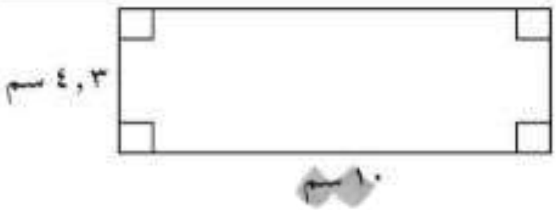
(٢) $\sqrt{٤٠٠٠٠}$ =

(أ) ٢٠٠٠ (ب) ٢٠٠ (جـ) ٢٠ (د) ٢

(٣) مربع العدد ٦ =

(أ) ٦ (ب) ١٢ (جـ) ٢٤ (د) ٣٦

(٤) في الشكل المقابل مساحة المستطيل =




(أ) ٢٨,٦ سم$^{٢}$ (ب) ٤٣٠ سم$^{٢}$ (جـ) ٤٣,٠ سم$^{٢}$ (د) ٤٣ سم$^{٢}$



معلمة الكويت
KuwaitTeacher.Com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
ضوئيا بـ CamScanner

# الوحده التاسعه

# الأعداد الصحيحه

## المفهوم

## المقارنه والترتيب

$٢^{-}$ ◯ $٣^{+}$

$٢^{-}$ ◯ $٢^{+}$

رَتِّبِ الأعدادَ تصاعُديًّا

$٤^{+}$ ، $٣^{-}$ ، $٢^{-}$

رَتِّبِ الأعدادَ التاليةَ تنازُليًّا

$٠$ ، $١^{+}$ ، $١^{-}$

## الجمع والطرح

$= ٢^{+} + ٦^{-}$

$= ٤^{-} - ٥^{+}$

## المعادلات

| تحويل العبارات | معادلات الجمع والطرح | معادلات الضرب والقسمه | معادلات الأعداد الصحيحه |
|---|---|---|---|
| عَدَدٌ زائِدٌ ٦ . | ص + ١ = ٦ | ٢ × س = ٦ | ف + $٣^{-}$ = ٦ |
| | ن − ٣ = ٤ | $\frac{س}{٢} = ٦$ | أ − ١ = $٥^{-}$ |



معلمي الكويت
صفوة
KuwaitTeacher.Com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
ضوئيا بـ CamScanner

أوجد الناتج و ضعه في ابسط صوره :-

١) $١٢\frac{١}{٧} - ٩\frac{١}{٥}$

.....

.....

٢) $١٠\frac{٢}{٣} \div ٨ =$

.....

.....

.....

## الأعداد الصحيحه

أكمل خط الأعداد والعبارات التاليه بما يناسبهم :-

١) الأعداد الصحيحه .....

٢) الصفر عدد صحيح .....

٣) الأعداد الصحيحه .....



الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
ضوئيا بـ CamScanner

## الجمع

أوْجِدْ ناتِجَ جَمْعِ ما يَلي

١) $^{-}٦ + {}^{+}٢ =$ .....

٢) $^{+}٧ + {}^{-}٨ =$ .....

٣) $^{-}٤ + {}^{-}٤ =$ .....

٤) $^{+}٢ + {}^{-}٤ =$ .....

٥) $^{-}٤ + {}^{-}٥ =$ .....

٦) $^{-}٢ + {}^{-}٣ =$ .....

٧) $^{+}٣ + {}^{-}٦ =$ .....

٨) $٠ + {}^{-}٧ =$ .....

اِتَّبِعْ كُلًّا مِنَ الْقَواعِدِ أدْناهُ لِتُكْمِلَ الْجَداوِلَ التّالِيَةَ:

**الْقاعِدَةُ:** اِجْمَعْ $^{+}٢$.

| الْعَدَدُ الدّاخِلُ | الْعَدَدُ الْخارِجُ |
|---|---|
| $^{+}٤$ | |
| $^{-}٢$ | |
| $^{-}٨$ | |



معلمي الكويت صفوة
KuwaitTeacher.Com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
ضوئيا بـ CamScanner

## أوْجِدْ ناتِجَ الطَّرْحِ

١) $٥^{+} - ٤^{-} =$ .....

٢) $٩^{+} - ٦^{-} =$ .....

٣) $١٢^{+} - ٧^{-} =$ .....

٤) $٢^{+} - ٤^{-} =$ .....

## اجمع :-

١) $١٥^{+} + ١٥^{-} =$ .....

٢) $٤^{+} + ٢٠^{-} =$ .....

٣) $٨^{+} + ١٤^{-} =$ .....

## اطرح :-

١) $١^{+} - ٥^{+} =$ .....

٢) $٣^{-} - ٤^{-} =$ .....

٣) $٣^{+} - ٢^{+} =$ .....



معلمي الكويت
صفوة
KuwaitTeacher.Com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
ضوئيا بـ CamScanner

# معادلات الجمع والطرح

## معادلات الجمع

حُلَّ كُلًّا مِنَ الْمُعادَلاتِ التّالِيَةِ

١) ص + ١ = ٦

.....

٢) س + ٥ = ٩

.....

٣) ن + ٣ = ٨

.....

٤) س + ٥ = ١٢

.....

٥) ص + ١١ = ١٩

.....

## معادلات الطرح

حُلَّ كُلًّا مِنَ الْمُعادَلاتِ التّالِيَةِ

١) ن – ٣ = ٤

.....

٢) س – ٦ = ٥

.....

٣) ص – ٢ = ٨

.....

٤) ب – ١٠ = ١٥

.....

٥) ب – ١٢ = ١٩

.....



KuwaitTeacher.com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
ضوئيا بـ CamScanner

# معادلات الضرب والقسمه

## معادلات الضرب

حُلَّ كُلًّا مِنَ الْمُعادَلاتِ التّالِيَة

١) $٢ \times س = ٦$

.....

٢) $٣ \times ص = ١٢$

.....

٣) $٤ \times ن = ٣٢$

.....

٤) $٩ \times أ = ٨١$

.....

٥) $ب \times ١٠ = ١٢٠$

.....

## معادلات القسمه

حُلَّ كُلًّا مِنَ الْمُعادَلاتِ التّالِيَة

١) $\frac{س}{٢} = ٦$

.....

٢) $\frac{ص}{٣} = ٨$

.....

٣) $\frac{م}{٥} = ٩$

.....

٤) $\frac{ك}{١٠} = ١٤$

.....

٥) $\frac{أ}{١١} = ٧$

.....



الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
ضوئيا بـ CamScanner

# معادلات تتضمن أعدادا صحيحه

## معادلات الجمع

حُلَّ كُلًّا مِنَ الْمُعادَلاتِ التَّالِيَةِ

١) ف + $٣^{-}$ = ٦

.....

٢) ك + ٨ = $٢^{-}$

.....

٣) ع + ٩ = ١

.....

٤) ص - $٣^{-}$ = ٩

.....

٥) ج + $٧^{-}$ = $١^{-}$

.....

## معادلات الطرح

حُلَّ كُلًّا مِنَ الْمُعادَلاتِ التَّالِيَةِ

١) أ - ١ = $٥^{-}$

.....

٢) ب - ٤ = ٠

.....

٣) م - $٥^{-}$ = $٣^{-}$

.....

٤) ل - ٨ = $٢^{-}$

.....

٥) د - ٥ = ١

.....



معلمي الكويت
صفوة
KuwaitTeacher.Com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
ضوئيا بـ CamScanner

**أولًا : في البنود من (١ – ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .**

| | | |
|---|---|---|
| ١ $^{-}٣ > {}^{-}٤٥$ | (أ) | (ب) |
| ٢ $٠ - {}^{+}٩ = {}^{+}٩$ | (أ) | (ب) |
| ٣ المعكوس الجمعي للعدد $^{+}٧$ هو $^{-}٧$ | (أ) | (ب) |
| ٤ إذا كان أ $- {}^{-}٣ = {}^{+}١٥$ فإن أ $= {}^{+}١٨$ | (أ) | (ب) |

**ثانيًا : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة .**

٥ الأعداد المرتبة تنازليًا هي :

(أ) $^{+}٣ ، {}^{+}١ ، ٠ ، {}^{-}٥ ، {}^{-}١٢$ (ب) $^{-}١٢ ، {}^{-}٥ ، ٠ ، {}^{+}٣ ، {}^{+}١$

(جـ) $٠ ، {}^{+}١ ، {}^{+}٣ ، {}^{-}٥ ، {}^{-}١٢$ (د) $^{+}٣ ، {}^{+}١ ، {}^{-}٥ ، {}^{-}١٢ ، ٠$

---

٦ $^{-}٨ - {}^{-}٨ =$

(أ) $^{-}١٦$ (ب) $^{+}١٦$ (جـ) $^{+}٨$ (د) صفر

---

٧ $^{+}٣ - {}^{-}٢ =$

(أ) $^{-}٣ + {}^{-}٢$ (ب) $^{+}٣ + {}^{-}٢$ (جـ) $^{+}٣ + {}^{+}٢$ (د) $^{-}٣ + {}^{+}٢$

---

٨ إذا كان س ÷ ٤ = ٠,٥ فإن س =

(أ) ٢ (ب) ٢٠ (جـ) ٠,٢ (د) ٠,٠٢

---

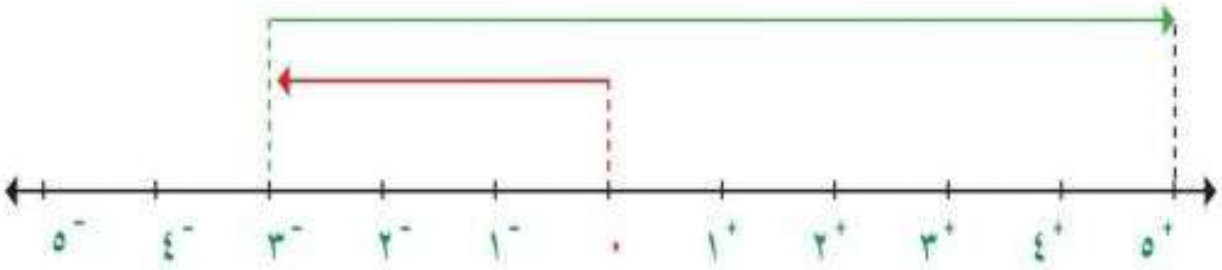
٩ التعبير الجبري لـ « ضعف عدد مطروحًا منه العدد ١ » هو :

(أ) ١ – س$^{٢}$ (ب) س$^{٢}$ – ١ (جـ) ١ – ٢س (د) ٢س – ١

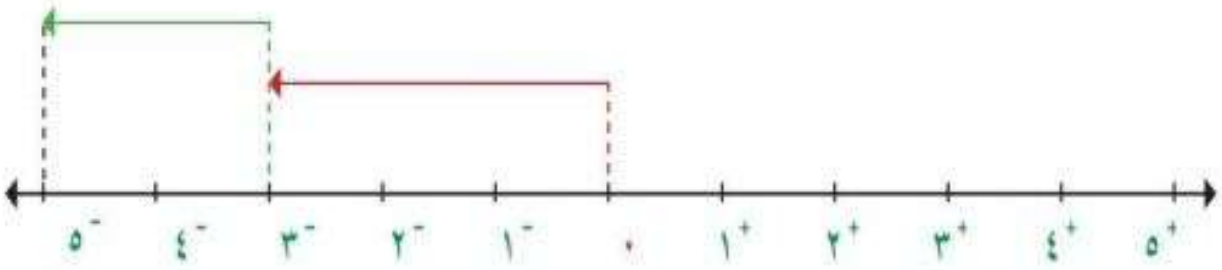
معلمة الكويت
KuwaitTeacher.Com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
ضوئيا بـ CamScanner

١٠ خط الأعداد الممثل عليه التعبير $^{-}٣ + ^{+}٥$ فيما يلي هو :

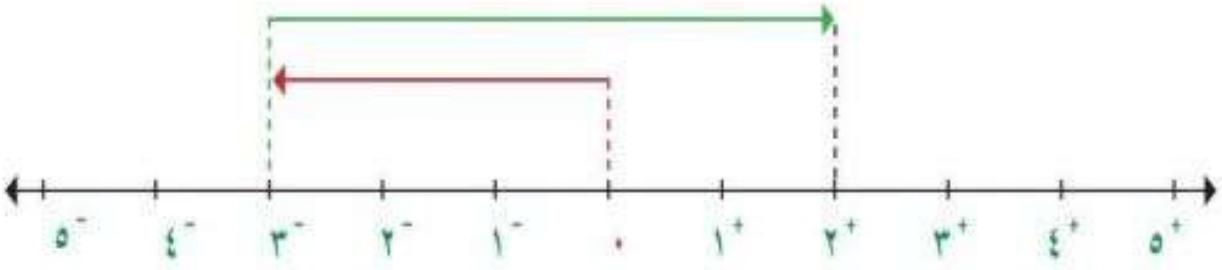
(أ)




(ب)




(جـ)




(د)

معلمة الكويت
KuwaitTeacher.com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
ضوئيا بـ CamScanner

# الوحده العاشره

# النسبه والتناسب

## النسبه و النسبه المئويه

### النسب والنسب المتكافئه

اكتب النسبه بثلاث طرق مختلفه :-

١ نسبة الأطفال إلى الأولاد ..... ..... .....

٢ نسبة الأولاد إلى البنات ..... ..... .....

٣ نسبة الأولا إلى الكل ..... ..... .....

---

هَلِ النِّسَبُ التَّالِيَةُ مُتَكافِئَةٌ. أُكْتُبْ = أَوْ ≠ مَكانَ الْفَراغِ

١ $\frac{٣}{٦}$ ◯ $\frac{٢}{٤}$

٢ ٣ : ٤ ◯ ٦ : ٨

٣ ٦ إلى ١٠ ◯ ٣ إلى ٥

٤ $\frac{٣}{٥}$ ◯ $\frac{١٢}{١٥}$

---

أَوْجِدِ الْعَدَدَ الْمَجْهولَ لِتُصْبِحَ النِّسَبُ مُتَكافِئَةً.

١ $\frac{١}{\square} = \frac{٣}{١٢}$

٢ $\frac{\square}{٤} = \frac{٤}{٨}$

٣ $\frac{\square}{١٢} = \frac{٢}{٤}$

٤ $\square : ١٢ = ٥ : ٦$



معلمي الكويت
KuwaitTeacher.Com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
ضوئيا بـ CamScanner

## المعدلات و سعر الوحده

**المُعَدَّلُ** هو مُقارَنَةٌ بين كَمِّيَتَيْنِ لَهُما وَحَداتُ قِياسٍ مُخْتَلِفَةٌ.
**مُعَدَّلُ الْوَحْدَةِ**: هو مُقارَنَةٌ لِوَحْدَةٍ واحِدَةٍ.
إن سِعْرَ الوَحْدَةِ هو **مُعَدَّل الوَحْدَةِ**.

### أوجد معدل الوحده :-

١ ١٠ كم خلال ٥ دقائق

.....

.....

.....

٢ ١٨ هدفا خلال ٦ مباريات

.....

.....

.....

٣ ٢٤٠ سعره حراريه في ٦ وجبات

.....

.....

٤ ٤٠٠ كم خلال ٤ ساعات

.....

.....

### أوجد سعر الوحده :-

١ ١٢ لعبه ب ٢٤ دينار .

.....

.....

.....

١ تبلغ تكلفة ٤ كتب ٢٠,٨ دينار .

.....

.....

.....



معلم الكويت صفوة
KuwaitTeacher.Com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
ضوئيا بـ CamScanner

**أولاً : في البنود من (١ - ٥) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .**

| | | |
|---|---|---|
| ١ يبلغ طول حافلة مدرسية ١٢ مترًا . إذا كان مقياس الرسم هو ١ سم : ٤ م ، فإن طول الحافلة في الرسم هو ٣ سم . | (أ) | (ب) |
| ٢ ٢ إلى ٣ = ٦ إلى ٩ . | (أ) | (ب) |
| ٣ إذا كان $\frac{٢}{٦} = \frac{ن}{١٥}$ ، فإن ن = ١٠ . | (أ) | (ب) |
| ٤ النسبتان $\frac{١٥}{٣٥}$ ، $\frac{٢٧}{٦٣}$ تكوّنان تناسبًا . | (أ) | (ب) |
| ٥ إذا كان ثمن ٦ قطع من الحلوى ٢,٤٠٠ دينار ، فإن سعر القطعة الواحدة ٤٠٠ فلس . | (أ) | (ب) |

**ثانيًا : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد منها فقط صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :**

٦ في الشكل نسبة عدد الدوائر إلى عدد المثلثات هي : △△△△○○

(أ) ٢ : ٦ (ب) ٦ : ٢ (جـ) ١ : ٢ (د) ٢ : ١

---

٧ إن قيمة المتغير (ن) في التناسب $\frac{١٠}{١٤} = \frac{ن}{٢١}$ هي :

(أ) ٢١٠ (ب) ١٥ (جـ) ٧ (د) ٥

---

٨ إذا كان مقياس الرسم لتصميم أحد الملاعب هو ١ سم : ٥ أمتار ، وكان عرض الملعب بالرسم ٧ سم ، فإن عرض الملعب الحقيقي هو :

(أ) ٥٠ مترًا (ب) ٤٥ مترًا (جـ) ٣٥ مترًا (د) ١٢ مترًا

---

٩ إذا كان ثمن ٤ أقلام ١٦ دينارًا ، فإن ثمن القلم الواحد هو :

(أ) ٢ دينار (ب) ٤ دينار (جـ) ٨ دينار (د) ١٦ دينارًا

---

١٠ تباع ٨ بطاقات بدينار واحد . اشترى سالم ٢٠ بطاقة فإن المبلغ الذي دفع هو :

(أ) ١,٥٠٠ دينار (ب) ٢,٠٠٠ دينار (جـ) ٢,٥٠٠ دينار (د) ٣,٠٠٠ دنانير

KuwaitTeacher.com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
ضوئيا بـ CamScanner

## النسبه المئويه

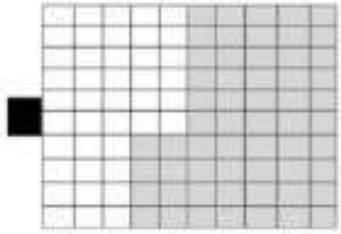
**النِّسْبَةُ الْمِئَوِيَّةُ هِيَ نِسْبَةٌ مِنْ نَوْعٍ خاصٍّ نُقارِنُ فيها عَدَدًا ما بِالْعَدَدِ مِئَةٍ.**

**اكتب النسبه المئويه لبطاريات الهواتف التاليه :-**

١

.....

٢



.....

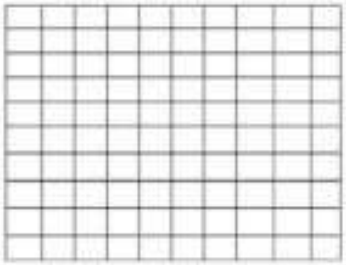
---

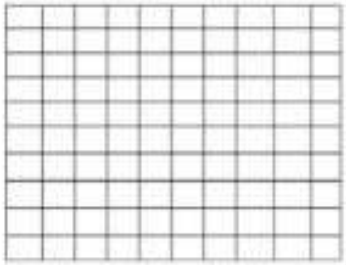
اِسْتَخْدِمْ شَبَكَةَ الْمِئَةِ لِتُمَثِّلَ كُلًّا مِنَ النِّسَبِ الْمِئَوِيَّةِ.

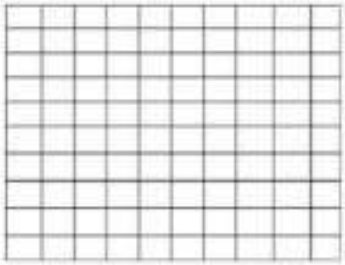
٣ ٪١٠

٤ ٪٤٥

٥ ٪٩٠







---

اِخْتَرِ النِّسْبَةَ الْمِئَوِيَّةَ الصَّحيحَةَ.

٦ ١٠ بِالْمِئَةِ =

أ) ٪١ ب) ٪١٠ ج) ٪١٠٠

٧ $\frac{٣}{١٠٠}$ =

أ) ٪٣ ب) ٪٣٠ ج) ٪٣٠٠

معلمة الكويت
KuwaitTeacher.com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
ضوئيا بـ CamScanner

| الربط مع الكسور العشريه | الربط مع الكسور الاعتياديه |
|---|---|

اكتب كلا من الكسور العشريه و الكسور الاعتياديه التاليه على شكل نسبه مئويه :-

| | | |
|---|---|---|
| ١ | ٠,٥ ، ٠,٠٦ | $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٣}{٥٠}$ |
| ٢ | ٠,٢٥ ، ٠,١٢ | $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{٣}{٢٥}$ |
| ٣ | ٠,٦٠ ، ٠,٠٥ | $\frac{٣}{٥}$ ، $\frac{١}{٢٠}$ |
| ٤ | ٠,٠٧ ، ٠,٩٠ | $\frac{٧}{١٠}$ ، $\frac{٩}{١٠٠}$ |
| ٥ | ١٢,٥ ، ٣,٢٠ | $\frac{١}{٨}$ ، $\frac{٤}{١٢٥}$ |
| ٦ | ٠,٣٣ ، ٠,٥٠ | $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١٥}{٣٠}$ |

معلمتي الكويت
صفوة
KuwaitTeacher.Com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
ضوئيا بـ CamScanner

## إيجاد النسبه المئويه من عدد

### طريقة التناسب

أوْجِدِ النِّسْبَةَ الْمِئَوِيَّةَ مِنْ كُلٍّ مِنَ الْأَعْدادِ التّالِيَةِ:

١) ٤٠٪ مِنْ ٢٠٠

.....

.....

.....

٣) ٢٠٪ مِنْ ٦٠

.....

.....

.....

### طريقة المعادله

أوْجِدِ النِّسْبَةَ الْمِئَوِيَّةَ مِنْ كُلٍّ مِنَ الْأَعْدادِ التّالِيَةِ:

٢) ٤٠٪ مِنْ ٢٠٠

.....

.....

.....

٤) ٢٠٪ مِنْ ٦٠

.....

.....

.....

أوْجِدِ النِّسْبَةَ الْمِئَوِيَّةَ مِنْ كُلٍّ مِنَ الْأَعْدادِ التّالِيَةِ:

١) ٢٠٪ مِنْ ٢٢٠

.....

.....

.....

٢) ٦٪ مِنْ ٨٠٠

.....

.....

.....

٣) ٢٥٪ مِنْ ٢٤٥

.....

.....

.....



الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
ضوئيا بـ CamScanner
صفوة الكويت
KuwaitTeacher.Com

## حساب زكاة المال

**احسب مبلغ زكاة المال للمبالغ التاليه علما بأن نسبة الزكاه ٢,٥ ٪**

١ المبلغ ٨٠٠٠ دينار

.....

.....

٢ المبلغ ١٢٠٠ دينار

.....

.....

٣ المبلغ ٢٠٠٠٠ دينار

.....

.....

٤ المبلغ ٣٢٠٠ دينار

.....

.....

---

**احسب المبلغ الواجب دفع للزكاة عنه لمبالغ الزكاه التاليه علما بأن نسبة الزكاه ٢,٥ ٪**

٣ الزكاة ١٨٠ دينار

.....

.....

٣ الزكاة ٢٣٠ دينار

.....

.....



معلمي الكويت
صفوة
KuwaitTeacher.Com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
ضوئيا بـ CamScanner

## حساب الخصم

**أوجد قيمة الخصم و سعر البيع فيما يأتي :-**

❶ السِّعْرُ الْأَصْلِيُّ : ١٦ دينارًا

نِسْبَةُ الْخَصْمِ : ٢٥٪

**الخطوه الأولى**

قيمَةُ الْخَصْمِ = السِّعْرَ الْأَصْلِيَّ × نِسْبَةِ الْخَصْمِ

قيمة الخصم = ..... × ..... = .....

**الخطوه الثانيه**

سِعْرُ الْبَيْعِ = السِّعْرَ الْأَصْلِيَّ - قيمَةَ الْخَصْمِ

سعر البيع = ..... − ..... = .....

---

❷ السِّعْرُ الْأَصْلِيُّ : ٥٠ دينارًا

نِسْبَةُ الْخَصْمِ : ٥٠٪

**الخطوه الأولى**

قيمَةُ الْخَصْمِ = السِّعْرَ الْأَصْلِيَّ × نِسْبَةِ الْخَصْمِ

قيمة الخصم = ..... × ..... = .....

**الخطوه الثانيه**

سِعْرُ الْبَيْعِ = السِّعْرَ الْأَصْلِيَّ - قيمَةَ الْخَصْمِ

سعر البيع = ..... − ..... = .....

معلمة الكويت
KuwaitTeacher.Com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
ضوئيا بـ CamScanner

**أولًا : في البنود (١ – ٥) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .**

| | | |
|---|---|---|
| ١ $٠,٠٧ = ٧٠\%$ | (أ) | (ب) |
| ٢ إذا كان السعر الأصلي لساعة ٣٠٠ دينار وسعرها بعد الخصم ١٥٠ دينارًا ، فإن النسبة المئوية للخصم هي ٥٠ ٪ . | (أ) | (ب) |
| ٣ الكسر $\frac{٣}{٥}$ في صورة نسبة مئوية هو ٣٠ ٪ . | (أ) | (ب) |
| ٤ النسبة المئوية للجزء المظلل في الشكل المقابل هي ٧٥ ٪ . | (أ) | (ب) |
| ٥ إذا كان لدى شخص ٦٤٠٠٠ دينار حال عليها الحول ، فإن زكاة ماله هي ١٦٠٠ دينار . | (أ) | (ب) |

**ثانيًا : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة.**

٦ النسبة المئوية ٩ ٪ في صورة كسر عشري هي :

(أ) ٩ (ب) ٠,٠٩ (جـ) ٠,٠٠٩ (د) ٠,٠٠٠٩

٧ النسبة المئوية ٢,٥ ٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة هي :

(أ) $\frac{٢٥}{١٠٠٠}$ (ب) $\frac{٥}{٢٠٠}$ (جـ) $\frac{١}{٤٠}$ (د) $\frac{١}{٤}$

٨ ٧,٥ ٪ من ٥٠٠ =

(أ) ٣٧٥ (ب) ٣٧,٥ (جـ) ٣,٧٥ (د) ٠,٣٧٥

٩ إذا كان مقدار الزكاة ٨٠ دينارًا ، فإن المبلغ الذي أخرجت عنه هذه الزكاة هو :

(أ) ٣٢٠٠ دينار (ب) ٣٢٠٠٠ دينار (جـ) ٣٢٠٠٠٠ دينار (د) ٣٢٠٠٠٠٠ دينار

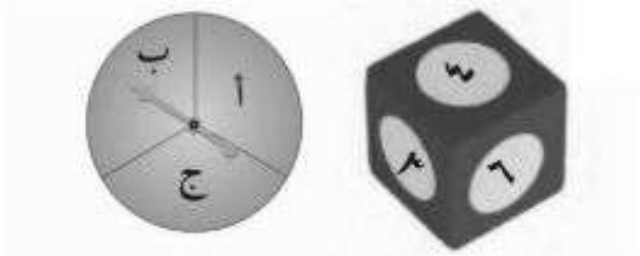
١٠ إذا كان السعر الأصلي للدراجة ٣٦ دينارًا وكان عليها خصم ١٠ ٪ ، فإن سعر البيع هو :

(أ) ٣٦٠ دينارًا (ب) ٣٩,٦ دينارًا (جـ) ٣٦ دينارًا (د) ٣٢,٤ دينارًا

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
ضوئيا بـ CamScanner

## مخطط الشجره و مبدا العد

أُرْسُمْ مُخَطَّطَ الشَّجَرَةِ للتمرين التالي :-




إسْتَخْدِمْ مَفْهومَ الْعَدِّ، لِتَجِدَ عَدَدَ النَّواتِجِ الْمُمْكِنَةِ الَّتي تَحْصُلُ عَلَيْها عِنْدَما تُشَكِّلُ ثُنائِيّاتٍ بِاسْتِخْدامِ عُنْصُرٍ مِنْ كُلٍّ مِنَ الْفِئَتَيْنِ.

١ ٥ أَنْواعٍ مِنَ الْخُضارِ، ٧ أَنْواعٍ مِنَ الْفَواكِهِ

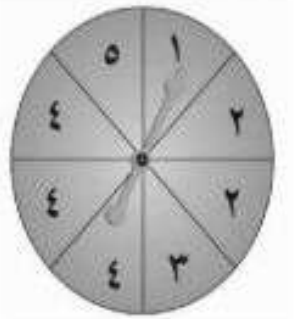
٢ ١٢ لَوْنًا، ٤ بِطاقاتٍ



معلمي الكويت
صفوة
KuwaitTeacher.Com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
ضوئيا بـ CamScanner

## الاحتمال

أُنْظُرْ إلى الدَّوّارَةِ الْمُبَيَّنَةِ إلى الْيَسارِ. أوْجِدْ كُلًّا مِنَ الاِحْتِمالاتِ التّالِيَةِ:




١ اِحْتِمالُ (الْحُصولِ عَلى ١) .....

٢ اِحْتِمالُ (الْحُصولِ عَلى ٤) .....

٣ احْتِمالُ (الْحُصولِ عَلى ٤
أوْ عَدَمِ الْحُصولِ عَلى ٤) .....

٤ اِحْتِمالُ (عَدَمِ الْحُصولِ عَلى ٢) .....

٥ اِحْتِمالُ (الْحُصولِ عَلى ١ أوْ ٤) .....

٦ اِحْتِمالُ (الْحُصولِ عَلى عَدَدٍ
زَوْجِيٍّ) .....

معلمي الكويت
صفوة
KuwaitTeacher.Com



الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
ضوئيا بـ CamScanner

**أولًا : في البنود من ( ١ - ٥ ) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .**

| | | |
|---|---|---|
| ١ عدد نواتج رمي قطعة نقود معدنية مرتين متتاليتين هو ٤ نواتج . | (أ) | (ب) |
| ٢ إذا كان لدى عمر ٣ أنواع من الخبز ونوعان من الجبن ، فإن عدد الطرق الممكنة لاختيار شطيرة هو ٦ طرق . | (أ) | (ب) |
| ٣ احتمال ظهور العدد ٢ عند رمي مكعب مرقم من ( ١ - ٦ ) = $\frac{١}{٣}$ . | (أ) | (ب) |
| ٤ احتمال أن يقف المؤشر في الدَّوّارة على اللون الأحمر = $\frac{١}{٦}$ . | (أ) | (ب) |
| ٥ عند رمي مكعب مرقم من ( ١ - ٦ ) ، فإن احتمال ظهور العدد ٤ حدث ممكن . | (أ) | (ب) |

**ثانيًا : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة .**

٦ صندوق فيه كرات ملونة كما في الشكل المقابل ، فإن احتمال أن تسحب خلود كرة حمراء =

(أ) $\frac{٤}{٥}$ (ب) ١ (جـ) صفر (د) $\frac{٥}{٨}$

٧ عند رمي مكعب مرقم من (١ - ٦) ، فإن إحتمال عدم الحصول على العدد ٥ هو :

(أ) $\frac{٥}{٦}$ (ب) $\frac{١}{٥}$ (جـ) $\frac{١}{٦}$ (د) $\frac{١}{٢}$

٨ عند رمي مكعب مرقم من (١ - ٦) ، فإن احتمال عدم الحصول على العدد ٧ هو :

(أ) صفر (ب) ١ (جـ) $\frac{١}{٢}$ (د) $\frac{١}{٦}$

٩ عند رمي مكعبين مرقمين من (١ - ٦) فإن احتمال الحصول على عدد فردي والعدد ٦ هو :

(أ) $\frac{١}{٦}$ (ب) $\frac{١}{١٢}$ (جـ) $\frac{١}{٣}$ (د) $\frac{٢}{٣}$

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان الفترة الدراسية الثانية
للصف السادس
للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م

المادة : رياضيات
الزمن: ساعتان
عدد الصفحات : ( ٢ )

يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية

١٢

## السؤال الأول :

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$= 3\frac{1}{2} + 1\frac{1}{5}$$

٣

ب) أوجد ناتج كلا مما يلي :

١) $+12 + -9 =$

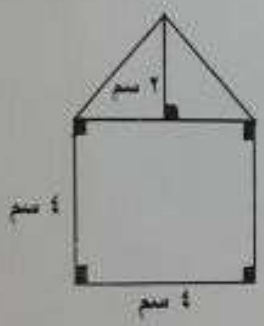
٢) $+5 + -5 =$

٣) $-10 + -4 =$

٤) $+8 - -3 =$

٥

حـ) أوجد مساحة الشكل المقابل :




٤



معلمي الكويت
صفوة
KuwaitTeacher.Com
ضوئيا بـ CamScanner

## السؤال الثاني :

١٢

أ) انظر إلى الدوارة المبينة في الشكل المقابل، ثم أوجد كل من الاحتمالات التالية:

- احتمال وقوف المؤشر عند( العدد ٥ )=
- احتمال وقوف المؤشر عند ( العدد ٤ )=
- احتمال وقوف المؤشر عند (العدد ٧ ) =

٣

ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$١\frac{٧}{٨} \times ١\frac{١}{٣} = $$

٤

حـ) رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً:

+٢٥ ، -١٧ ، ٠ ، -١١ ، +٣٠

الترتيب هو: _____

٥



معلمي الكويت
صفوة
KuwaitTeacher.Com
ضوئيا بـ CamScanner

## السؤال الثالث:

أ) أوجد قيمة الخصم وسعر البيع إذا كان السعر الأصلي ٢٠ دينار ، ونسبة الخصم ٢٥٪

١٢

قيمة الخصم =

سعر البيع =

٤

ب) أوجد الناتج :

$$(٣)^{٢} - \sqrt{٤} + ١٠ =$$

٤

جـ) أوجد الناتج في أبسط صورة:

$$٢\frac{١}{١٠} \div ١\frac{٢}{٥} =$$

٤



معلمي الكويت
صفوة
KuwaitTeacher.Com
ضوئيا بـ CamScanner

**السؤال الرابع :**

أ) حل المعادلة التالية :

١٢

ص - ١٢ = ١٥

٣

ب) تقطع سيارة ٣٦٠ كم خلال ٤ ساعات . أوجد المسافة التي تقطعها السيارة في الساعة الواحدة

٥

حـ) أوجد قيمة ما يلي :

٣٠٪ من ٧٠٠

٤



معلم الكويت
صفوة
KuwaitTeacher.Com
ضوئيا بـ CamScanner

## السؤال الخامس:

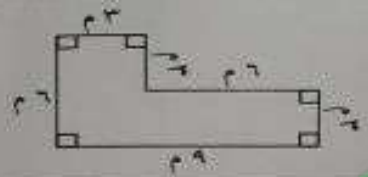
١٢

**أولاً:** في البنود ( ١ ـ ٤ ) توجد عبارات، ظلل في ورقة الإجابة: (١×٤)

(أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

| | | | |
|---|---|---|---|
| ١ | عبارة الضرب التي يمثلها الشكل المرسوم هي $\frac{١}{٢} \times \frac{٣}{٥}$ | (أ) | |
| ٢ | في الشكل المقابل : مساحة متوازي الأضلاع تساوي ٥٠ سم$^{٢}$ | (أ) | (ب) |
| ٣ | المعكوس الجمعي للعدد ٩- هو ٩+ | (أ) | (ب) |
| ٤ | الكسر $\frac{٢}{٥}$ في صورة نسبة منوية هو ٤٠٪ | (أ) | (ب) |

**ثانياً:** في البنود ( ٥ ـ ١٢ ) لكل بند يوجد أربع اختيارات، واحدة فقط منها صحيحة، ظلل في ورقة الإجابة الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح : (١×٨)

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ٥ | $٥\frac{٢}{٣} - ٣\frac{٢}{٣} =$ | | | | | | | |
| | (أ) $\frac{٢}{٣}$ | (ب) ٢ | (جـ) $٢\frac{٢}{٣}$ | (د) $٨\frac{٢}{٣}$ | | | | |
| ٦ | $\frac{٣}{٧} \div \frac{٣}{٧} =$ | | | | | | | |
| | (أ) ١ | (ب) $\frac{٣}{٧}$ | (جـ) $\frac{٧}{٣}$ | (د) $\frac{٦}{٧}$ | | | | |
| ٧ | في الشكل المقابل : محيط المضلع يساوي   | | | | | | | |
| | (أ) ١٨ م | (ب) ٢٧ م | (جـ) ٣٠ م | (د) ٣٣ م | | | | |



معلم الكويت
صوة في الكويت
KuwaitTeacher.Com
ضوئيا بـ CamScanner

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ٨ | التعبير الجبري لـ " ضعف عدد مطروحاً منه العدد ٣ " هو | | | | | | |
| | (أ) س - ٣ | (ب) ٣ - ٢س | (جـ) ٢ - س | (د) ٢س - ٣ | | | |
| ٩ | إذا كان ص ÷ ٢ = ٤ فإن ص = | | | | | | |
| | (أ) ٢ | (ب) ٤ | (جـ) ٨ | (د) ١٢ | | | |
| ١٠ | زوج النسب الذي يمثل تناسباً هو | | | | | | |
| | (أ) $\frac{٢}{٨}$ ، $\frac{٣}{١٢}$ | (ب) $\frac{٢}{٧}$ ، $\frac{٣}{٧}$ | (جـ) $\frac{٣}{٥}$ ، $\frac{٥}{٣}$ | (د) $\frac{٢}{٥}$ ، $\frac{٤}{٩}$ | | | |
| ١١ | زكاة المال الواجبة على مبلغ قدره ٤٠٠٠ دينار حال عليه الحول هي | | | | | | |
| | (أ) ١٠ دينار | (ب) ١٠٠دينار | (جـ) ٤٠ دينار | (د) ٤٠٠ دينار | | | |
| ١٢ | إذا كان لدى مطعم ٣ أنواع من الخبز ونوعان من الجبن فإن عدد الطرق الممكنة لاختيار شطيرة هو | | | | | | |
| | (أ) ٢ | (ب) ٣ | (جـ) ٦ | (د) ٨ | | | |

**إجابة السؤال الخامس ( الموضوعي ) أولا و ثانيا :**

**أولا : بنود الصحة والخطأ**

| | | |
|---|---|---|
| ١ | (أ) | (ب) |
| ٢ | (أ) | (ب) |
| ٣ | (أ) | (ب) |
| ٤ | (أ) | (ب) |

**ثانيا : بنود الاختيار من متعدد**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ٥ | (أ) | (ب) | (جـ) | (د) |
| ٦ | (أ) | (ب) | (جـ) | (د) |
| ٧ | (أ) | (ب) | (جـ) | (د) |
| ٨ | (أ) | (ب) | (جـ) | (د) |
| ٩ | (أ) | (ب) | (جـ) | (د) |
| ١٠ | (أ) | (ب) | (جـ) | (د) |
| ١١ | (أ) | (ب) | (جـ) | (د) |
| ١٢ | (أ) | (ب) | (جـ) | (د) |

(أطيب التمنيات بالنجاح و التوفيق)



معلم صورة ضوئيا
KuwaitTeacher.Com
ضوئيا بـ CamScanner