موقع الميار التعليمي
www.mayar-edu.net

- **السؤال الأول :ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :-**

١) **أكبر عدد مكون من ٨ أرقام مختلفة من الأرقام (٨،٤،٧ ،٩،٢،٥،٣،١) هو.....**

أ) ٩٨٧٥٤٣٢١ ب) ١٢٣٤٥٧٨٩ ج) ٩٩٩٩٩٩٩٩ د) ١١١١١١١١

٢) **أصغر عدد مكون من ٩ أرقام مختلفة من الأرقام (٢،٢،٩،٤،٨،١،٣،٥،٧) هو.....**

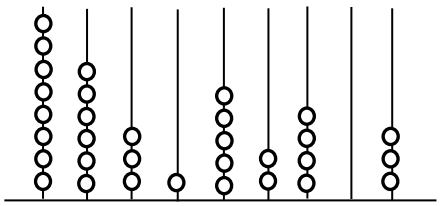
أ) ٩٨٧٦٥٤٣٢١ ب) ١٢٣٤٥٦٧٨٩ ج) ٩٩٩٩٩٩٩٩٩ د) ١١١١١١١١١

٣) **قيمة الرقم ٨ في العدد ١٨٥٧٩٢٤٦٣ هي .....**

أ) ٨٠٠٠٠٠ ب) ٨٠٠٠٠٠٠ ج) ٨٠٠٠٠٠٠٠ د) ٨٠٠٠٠٠٠٠٠

٤) **قيمة الرقم ٩ في العدد ٧٩٦٥٠٠٤٣٢١ هي .....**

أ) ٩٠٠٠٠٠٠ ب) ٩٠٠٠٠٠٠٠٠ ج) ٩٠٠٠٠٠٠٠ د) ٩٠٠٠٠٠٠٠٠٠



٥) **العدد الممثل على المعداد هو .....**

أ) ٣٠٤٢٥١٣٦٨ ب) ٣٤٢٥١٣٦٨ ج) ٨٦٣١٥٢٤٣ د) ٨٦٣١٥٢٤٠٣

٦) **العدد ٨احاد و٧عشرات و٣مئات و٩احاد الألوف و ٤عشرات الألوف و٥مئات الألوف = ...**

أ) ٥٤٩٣٧٨ ب) ٨٧٣٩٤٥ ج) ٥١٢٣٨ د) ٨١٢٣٦

٧) **العدد ٧عشرات و٣مئات و٩احاد الألوف و٥مئات الألوف = ...**

أ) ٥٩٣٧ ب) ٥٠٩٣٧٠ ج) ٣٧٠٩٠٥ د) ٥٠٩٣٧

٨) **العدد ٥٨٠٠٠ = ...**

أ) ٥٨٠٠عشرة ب) ٥٨٠ مئة ج) ٥٨ ألف د) جميع ماذكر

٩) **العدد أربعة ملايين وسبعمئة وتسعة آلاف وستمئة وستة وخمسون يكتب.....**

أ) ٤٧٠٩٦٥٦ ب) ٦٥٦٩٠٧٤ ج) ٤٧٩٦٥٦ د) ٤٩٠٧٦٥٦

موقع الميار التعليمي
www.mayar-edu.net

١٠) أصغر عدد مكون من ١٠ أرقام هو.....

أ) ١١١١١١١١١١ ب) ١٢٣٤٥٦٧٨٩٠ ج) ١٠٠٠٠٠٠٠٠٠ د) ٩٩٩٩٩٩٩٩٩

١١) العدد ٦احاد و٧عشرات و٣مئات و٩احاد الملايين و ٤عشرات الملايين و٥مليار= .....

أ) ٥٤٩٣٧٦ ب) ٥٠٤٩٠٠٠٣٧٦ ج) ٥٠٤٩٣٧٦ د) ٥٤٩٣٧٦٠٠٠

١٢) العدد السابق للعدد ١ مليار هو .....

أ) ٩٩٩٩٩٩٩٩ ب) ١١١١١١١١١١ ج) ١٠٠٠٠٠٠٠٠ د) ٩٩٩٩٩٩٩٩٩

١٣) العدد مليار واربعمئة وخمسون مليون يكتب.....

أ) ١٤٥٠٠٠٠٠٠٠ ب) ١٤٥٠٠٠٠ ج) ١٠٠٠٤٥٠٠٠٠ د) ١٠٠٠٠٠٠٤٥٠

١٤) ٥+٧٠+٣٠٠+٩٠٠٠+٤٠٠٠٠+٢٠٠٠٠٠+١٠٠٠٠٠٠+٦٠٠٠٠٠٠٠ = ...

أ) ٥٧٣٩٤٢١٦ ب) ٦١٢٤٩٣٧٥ ج) ٦١٢٤٩٣٥٠ د) ٦٠٠٠٠٠٠٠٥

١٥) العدد ٣٦٠٠٠٠٠٠٠ = ... مليون

أ) ٣٦٠٠ ب) ٣٦٠ ج) ٣ د) ٣٦

١٦) الرقم الذي يقع في منزلة مئات الملايين في العدد ٨٧٤٢٣٠١٩٦٥ هو.....

أ) ٨ ب) ٧ ج) ٤ د) ٢

١٧) الرقم ٧ في العدد ٤٢٥٧٦٩٨٠٣١ يقع في منزلة .....

أ) آحاد الملايين ب) مئات الملايين ج) عشرات الملايين د) آحاد المليارات

١٨) العدد ثمانية وثلاثون مليارا ومئة وخمسة وأربعون ألفا ومئتان وسبعة وتسعون يكتب .....

أ) ٣٨١٤٥٠٠٠ ب) ٣٨١٤٥٢٩٧ ج) ٣٨١٤٥٢٩٧٠٠٠ د) ٣٨٠٠٠١٤٥٢٩٧

- **السؤال الثاني : أ) أكتب بالصورة الموسعة :-**

١) ٦٣٥٤٨٧٢ = ☐ + ☐ + ☐ + ☐ + ☐ + ☐ + ☐

٢) ٢٣١٧٨٠٠٥ = ☐ + ☐ + ☐ + ☐ + ☐ + ☐ + ☐

ب) أكتب بالصورة المختصرة :-

١) ٣+٤٠+٧٠٠+٢٠٠٠+٨٠٠٠٠+١٠٠٠٠٠+٥٠٠٠٠٠٠ = ...

٢) ٢٠+٣٠٠+٤٠٠٠+٧٠٠٠٠+٥٠٠٠٠٠+٦٠٠٠٠٠٠+١٠٠٠٠٠٠٠=.....

٣) ٦٠٠٠٠٠+٨٠٠٠٠٠٠٠+٩٠٠+٢٠+٣٠٠٠ =.....

٤) ٣+٨٠+٥٠٠+٩٠٠٠+٢٠٠٠٠+٧٠٠٠٠٠+٤٠٠٠٠٠٠ = ...

ج) أكمل :-

١) ٥٢٧٠٠ = ☐ عشرة

٢) ٣٧٩٠٠٠ = ☐ ألف

٣) ٩٤٠٠٠ = ☐ مئة

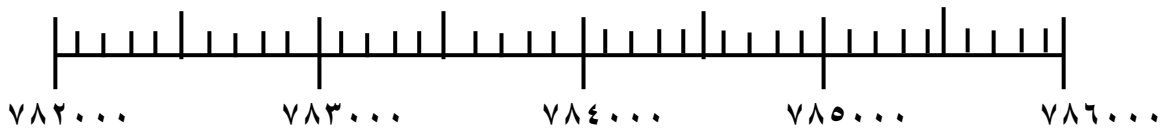
٤) ٨٠٠٠٠٠٠ = ☐ مليون

٢) ٦٨٠٠٠٠٠ = ☐ مئة ألف

٣) ٧٢٣٠٠٠٠٠ = ☐ عشرة ملايين

- **السؤال الثالث : أ) عين الأعداد الآتية في مكانها الصحيح على خط الأعداد**

٧٨٤٥٠٠ ٧٨٥٨٠٠ ٧٨٣٢٠٠



- **السؤال الرابع :- ضع إشارة > أو < أو = في المكان المناسب**

١) مليار ◯ ألف مليون

٢) ٥٤٢٦٤٨٢٣١٧٢٨ ◯ ٥٤٢٦٤٨٢٣١٥٢٦٩٠٠٤٠٠٧٠٠

٤) ٧٥٠٠٤٠٠٦٣٥ ◯ ٧٠٠٠٠٠٠٠٠ +٥٠٠٠٠٠٠٠+٤٠٠٠٠٠+٦٠٠

١) ٥٢٧٨٤٩٣ ◯ ٩٨٤٧٥١

٢) ٩٧٥٠٥٠٠ ⬭ ٩ مليون و ٧٥٠ ألفا و ٥٠٠

٥) ٦٤٠٠٠٨٠٠ ⬭ أربعة وستون مليونا وثمانمئة ألف

٥) ١٣٠٠٠٠٠٠٠٠ ⬭ مليار وثلاثمئة مليون

- **السؤال الخامس : أ) أكمل حسب النمط :-**

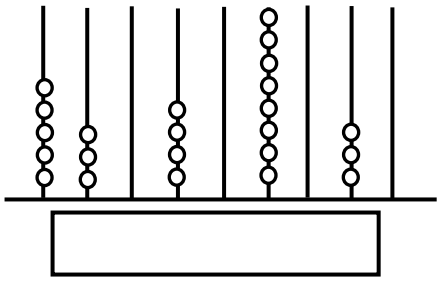
١) ٣٥٦٤٠٠ ، ٤٥٦٥٠٠ ، ٥٥٦٦٠٠ ، ▭

٣) ١٢٣٤٥٦٧ ، ٢٣٤٣٤٥٦ ، ٣٤٥٢٣٤٥ ، ▭

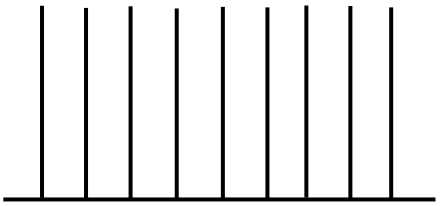
٥) ٩٢٠٠٥٠٠ ، ٨٤٠٠٥٠٠ ، ٧٦٠٠٥٠٠ ، ▭

- **السؤال السادس :**

١) اكتب العدد الممثل على المعداد



٢) مثل العدد ٣٤٠٠٤٠٥٦٣على المعداد



- **السؤال السابع :**

في أخر إحصائية لعدد السكان في العالم كانت الصين الأكثر عددا حيث بلغ عدد سكانها ١٣٧٨٩٥٠٠٠٠ نسمة تلتها الهند ١٢٩٥٢٩٠٠٠٠ نسمة أما عدد سكان الدول العربية فقد بلغ ٢٨٧٠٠٠٠٠٠ نسمة . رتب هذه الدول حسب أعداد السكان تصاعديا

▭ ، ▭ ، ▭

الوحدة الثانية: جمع الأعداد وطرحها ضمن الملايين

- **السؤال الأول: جد الناتج :-**

١ ٦ ٥ ٢	٧ ٤ ٣ ١	٢ ٩ ٣ ٢	٨ ٠ ٤ ٢
+ ٣ ٢ ٣ ٥	+ ٥ ٢ ٦ ٥	+ ٧ ٥ ٥ ٣	+ ٧ ٣ ٠ ٥
٧ ٥ ٧ ٦	٢ ٥ ٤ ٤	٧ ٩ ١ ٧	٣ ٨ ٢ ٥
- ٥ ١ ١ ٤	- ٩ ٣ ٠ ٢	- ٣ ٣ ٤ ٣	- ٩ ٥ ٦ ١

- **السؤال الثاني :- جد الناتج :-**

(١) ٤٣١٧٤٢ + ٢٥٤٣٢٥ = ☐

(٢) ٧٨٢٨٧١ - ٥٤٩١٠٣ = ☐

- **السؤال الثالث :- جد الناتج :-**

٥ ٧ ٢ ٤ ٥ ٠ ٢ ١	٢ ٦ ٩ ٥ ٧ ٢ ٧ ٥
+ ٤ ١ ٥ ٢ ٠ ٤ ١ ١	+ ٥ ٤ ٣ ٤ ٠ ٥ ٩ ٣
☐	☐
٦ ٤ ٥ ٣ ٨ ٨ ٧ ٧	٧ ٩ ٨ ١ ٨ ٢ ٦ ٥
- ٣ ١ ٤ ٠ ٣ ٦ ٥ ٤	- ٢ ٣ ١ ٩ ٢ ٧ ٤ ٤
☐	☐

- **السؤال الرابع :- اكتب العدد المناسب في ☐ لتكون الإجابة صحيحة**

١) ٤٢١٤٦١٣ + ☐ = ٧٨٦٨٩٤٥

٢) ☐ - ٦١٢٤٥٣٤ = ٢٧٢٤٢٤٢

- **السؤال الخامس :- ١) جـــد نـــاتج الجمع وتحقق بالتبديل :-**

التحقق :-

			٢	٥	٣	٤	٥	٣	٥	٢
+			٤	٣	٤	٣	٢	١	١	٦

+

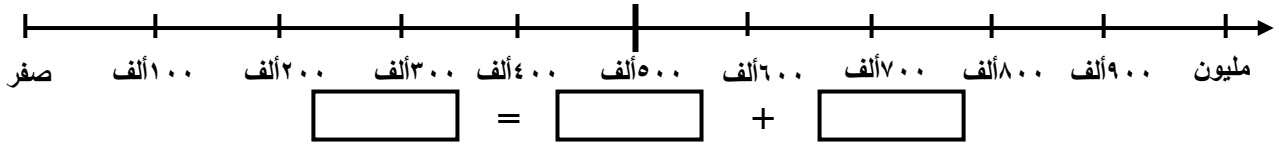
٢) جـــد نـــاتج الطرح وتحقق بالجمع :-

التحقق :-

			٧	٦	٤	٩	٨	٦	٦	٩
-			٥	٢	١	٥	٤	٤	٣	٢

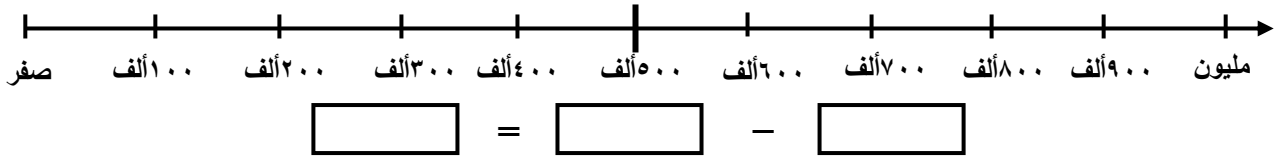
+

- **السؤال السادس :- أ) اكتب عملية الجمع الممثلة على خط الأعداد :-**



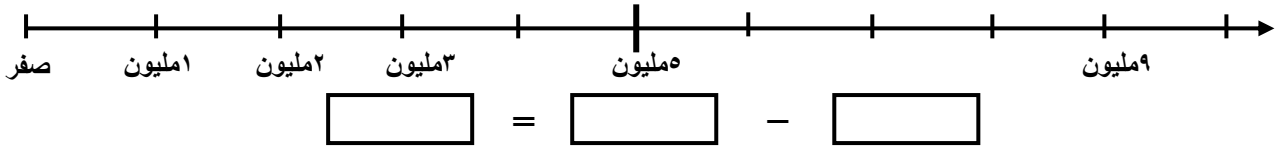
☐ + ☐ = ☐

ب) اكتب عملية الطرح الممثلة على خط الأعداد :-



☐ - ☐ = ☐

ج) اكتب عملية الطرح الممثلة على خط الأعداد :-



□ − □ = □

- **السؤال السابع :-**

أكتب الأرقام في ◯ ليكون ناتج الجمع صحيحا:

١ ◯ ◯ ٢ ٢ ◯ ٣ ٣ + ◯ ٤ ٥ ◯ ٧ ٢ ٢ ٣ ٩ ◯ ٧ ٦ ◯ ٨ ٦ ◯	◯ ٤ ٩ ٢ ◯ ٦ ◯ ٣ + ◯ ٣ ١ ٦ ◯ ◯ ٣ ٣ ٧ ٨ ◯ ٥ ٧ ٣ ◯ ٧
٧ ◯ ◯ ٧ ٤ ٥ ٥ ◯ − ٧ ◯ ٤ ٣ ◯ ٢ ٢ ◯ ١ ٢ ◯ ◯ ٥ ٦ ٥ ٣	٧ ◯ ٩ ◯ ٧ ١ ٨ ٨ − ◯ ١ ◯ ٩ ٤ ٥ ◯ ٣ ٦ ٥ ٢ ◯ ◯ ◯ ٦

- **السؤال الثامن :-**

قرب كما هو مطلوب :-

١) ٣٥٠٠٧ ≈ □ لأقرب (١٠٠٠٠)

٢) ٩٣٩٥٨٦ ≈ □ لأقرب (١٠٠٠٠٠)

٣) ٧١٨١١٢٣ ≈ □ لأقرب (١٠٠٠٠٠٠)

٤) ٥٣٧٣٨١٤٣ ≈ □ قرب لأعلى منزلة

- **السؤال التاسع :-**

١) قدر ناتج الجمع بتقريب العددين لأعلى منزلة :-

٥٣١٧٩٦٠٣٥ + ٢٦٠٠٣٢٤٣١≈ ☐ + ☐ = ☐

٢) قدر ناتج الطرح بتقريب العددين لأعلى منزلة :-

٧٣٢٥٦٤٥٣١ - ٤٧٢٠٣٤٥١٦ ≈ ☐ - ☐ = ☐

- **السؤال العاشر :-**

١) تبلغ مساحة دولة مصر ١٠٠٢٠٠٠ كيلو متر مربع فيما تبلغ مساحة السودان ١٨٦٥٨١٣ كيلو متر مربع كم تبلغ مساحة مصر والسودان معا ؟

الحل :- .....

٢) تبلغ مساحة فلسطين ٢٧٠٠٩٠٠٠٠٠٠ متر مربع فيما تبلغ المساحة التي يسيطر عليها الاحتلال الإسرائيلي ١٨١٠٠٠٠٠٠٠٠ متر مربع
كم تبلغ مساحة الضفة الغربية وقطاع غزة معا ؟

الحل :- .....

٣) بلغ عدد سكان محافظة شمال قطاع غزة ٢٧٠٢٤٥ نسمة فيما بلغ عدد سكان محافظة غزة ٦٩٦٤١٠ نسمة كم يزيد عدد سكان محافظة غزة عن عدد سكان محافظة شمال غزة؟
الحل :-
.....

٤) بلغ عدد سكان محافظة الخليل ٧٥٥٨٥٢ نسمة فيما بلغ عدد سكان محافظة القدس٣٩٨٣٣٣ نسمة كم يبلغ عدد سكان محافظتي الخليل والقدس معا ؟
الحل :-
.....

الوحدة الثالثة الضرب والقسمة

- **السؤال الأول :- جد الناتج :-**

١٣ × ٣	٢٤ × ٥	٢٣٤ × ٣	٢٠٣ × ٧

- **السؤال الثاني :-**

١) قدر ناتج الضرب بتقريب العدد الأكبر لأقرب عشرة:-

٤٧ × ٣ ≈ ☐ × ☐ ≈ ☐

٢) قدر ناتج الضرب بتقريب العدد الأكبر لأقرب مئة:-

٧ × ٣٢٩ ≈ ☐ × ☐ ≈ ☐

٣) قدر ناتج الضرب بتقريب العددين لأقرب عشرة:-

٢٩٧ × ٢٩ ≈ ☐ × ☐ ≈ ☐

- **السؤال الثالث :- ١) أكمل :-**

٧ × ١٣ = ٧ × (٣ + ١٠)

= (٧ × ٣) + (٧ × ١٠)

= ☐ + ☐

= ☐

٢) ٩ × ٧ = (٩ × ٣) + (٩ × ☐)

٣) ٣٨ × ٤ = (٨ × ٤) + (☐ × ٤)

- **السؤال الرابع :-**

١) في رحلة المدرسة هذا العام لمعصرة الزيتون اشترك في الرحلة ٧٨ طالبا من الصف الرابع (١ ، ٢ ، ٣) فإذا دفع كل طالب ٣ شيكل كم شيكلا دفع جميع المشاركين في الرحلة ؟

الحل:.....

.....

٢) في مدرستنا ٩ شعب صف ثاني في كل شعبة ٣٥ طالبا تقريبا و ٨ شعب صف أول في كل شعبة ٣٤ طالبا تقريبا كم طالبا في الصفين الثاني والأول معا في مدرستنا ؟

الحل:.....

.....

- **السؤال الخامس:- أكمل :-**

١) في جملة القسمة ٤٧ ÷ ٣ = ١٥ والباقي ٢ المقسوم عليه هو العدد ☐

٢) ٣٨ ÷ ٣ = ١٢ والباقي ☐

٣) ☐ ÷ ٤ = ٥ والباقي ٣

٤) ناتج القسمة × المقسوم عليه + الباقي = ☐

٥) عند القسمة على ٧ فان اكبر باقي هو ☐

- **السؤال السادس:- ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ:**

١) ( ) ٩ × ٨ = ٩ × ٥ + ٩ × ٣

٢) ( ) في عملية القسمة الباقي اكبر من المقسوم عليه دائما.

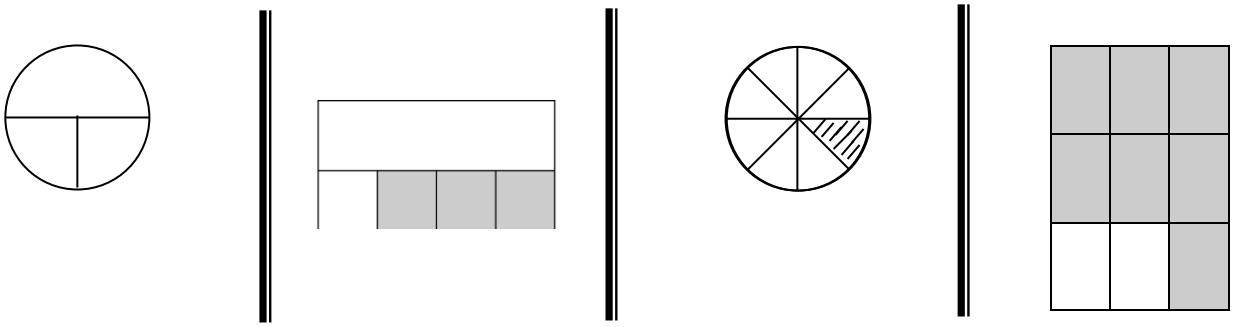
٣) ( ) ناتج القسمة × المقسوم عليه + الباقي = المقسوم.

٤) ( ) عملية القسمة عملية ابدالية.

٥) ( ) عملية القسمة تجري قسمة – ضرب – طرح.

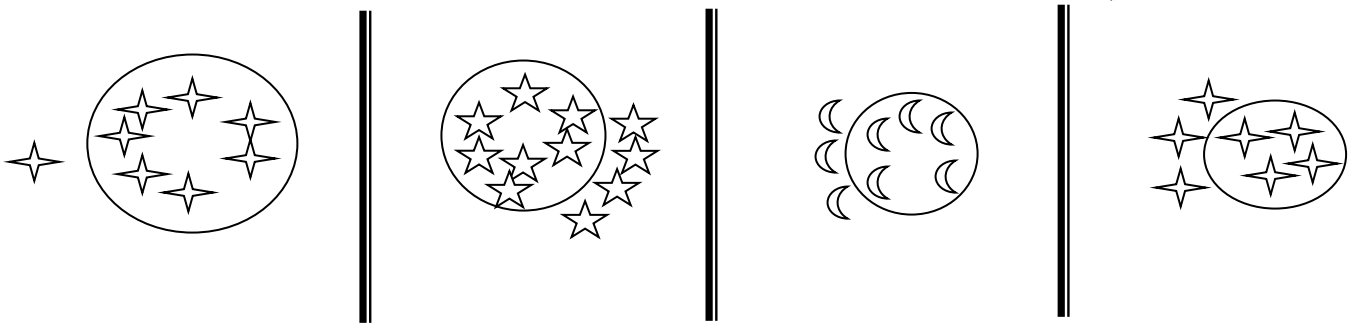
- **السؤال السابع :-جـــــد خـــارج القســـمة**

- **السؤال الأول: أكتب الكسر الذي يمثل الجزء المظلل من الشكل:**



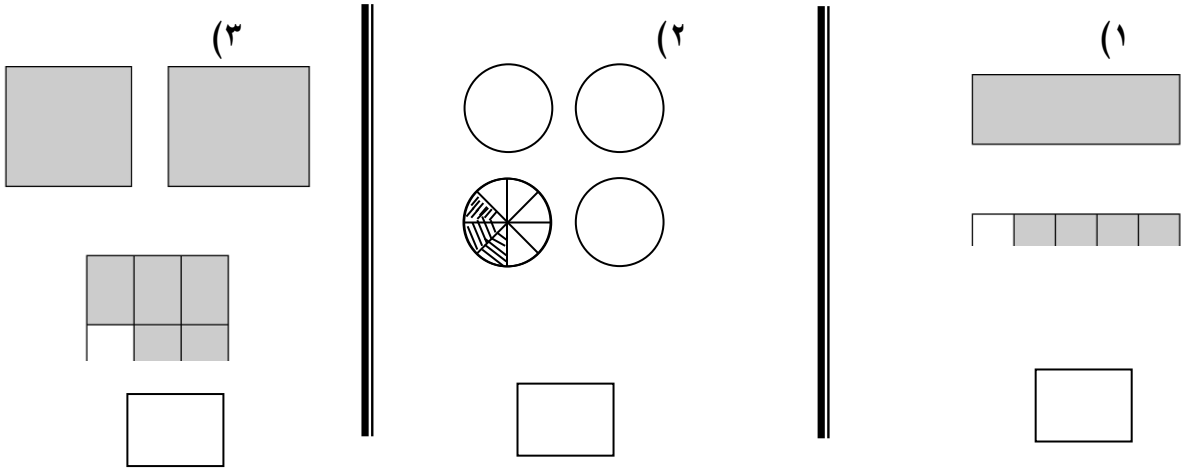
الكسر ..... **الكسر .....** **الكسر .....** **الكسر .....**

- **السؤال الثاني : أكتب الكسر الذي يمثل العناصر المحوطة:**



الكسر ..... **الكسر .....** **الكسر .....** **الكسر .....**

- **السؤال الثالث : أكتب في ☐ العدد الكسري الذي يمثل الأجزاء المظللة الآتية:**

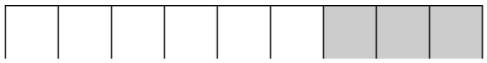


- **السؤال الرابع : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:**

١) يعبر عن الأجزاء المظللة بالكسر .....

أ) $\frac{٣}{٥}$ ب) $\frac{٢}{٣}$ ج) $\frac{٣}{٢}$ د) $\frac{٥}{٣}$

٢) يعبر عن الأجزاء المظللة بالكسر .....



أ) $\frac{٣}{٦}$ ب) $\frac{٦}{٩}$ ج) $\frac{١}{٣}$ د) $\frac{٢}{٣}$

٣) يعبر عن الأجزاء المحوطة بالكسر .....

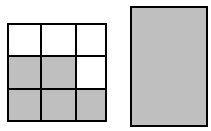
أ) $\frac{٣}{٢}$ ب) $\frac{٢}{٣}$ ج) $\frac{٢}{٥}$ د) $\frac{٣}{٥}$

٤) يعبر عن الأجزاء المحوطة بالكسر .....

أ) $\frac{٥}{٩}$ ب) $\frac{٥}{٤}$ ج) $\frac{٤}{٥}$ د) $\frac{٤}{٩}$

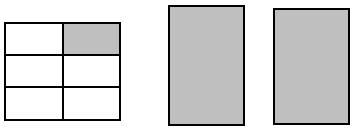
يعبر عن عدد العناصر المحوطة بالكسر .....

أ) $\frac{٧}{٨}$ ب) $\frac{١}{٨}$ ج) $\frac{١}{٧}$ د) $\frac{٧}{١}$



٥) يعبر عن الأجزاء المظللة بالعدد الكسري .....

أ) $١\frac{٤}{٥}$ ب) $١\frac{٤}{٩}$ ج) $١\frac{٥}{٩}$ د) $\frac{٥}{٩}$



٦) يعبر عن الأجزاء المظللة بالعدد الكسري .....

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

٧) الكسر خمسة أسداس يكتب .....

أ) $\frac{٦}{٥}$ ب) $\frac{٥}{٦}$ ج) ٥٦ د) $\frac{٥}{٧}$

٨) كم سبعا في العدد ٥ .....

أ) ٧ ب) ٣ ج) ١٢ د) ٣٥

١٠) الكسر $\frac{٣}{٥}$ يكافئ الكسر .....

أ) $\frac{٢}{٤}$ ب) $\frac{٥}{٧}$ ج) $\frac{٦}{١٠}$ د) $\frac{٨}{٩}$

- **السؤال الخامس :**

١) حول الأعداد الكسرية التالية إلى كسور عادية:-

$٢\frac{٣}{٤} = \frac{\square}{\square}$ || $٤\frac{٢}{٥} = \frac{\square}{\square}$ || $٣\frac{١}{٧} = \frac{\square}{\square}$

٢) حول الكسور العادية التالية إلى أعداد كسرية :-

$\frac{١١}{٣} = \square\ \frac{\square}{\square}$ $\qquad$ $\frac{٢١}{٥} = \square\ \frac{\square}{\square}$

$\frac{١٩}{٤} = \square\ \frac{\square}{\square}$ $\qquad$ $\frac{٢٥}{٧} = \square\ \frac{\square}{\square}$

- **السؤال السادس: أكتب كل من الكسور و الأعداد الكسرية التالية بالأرقام:**

١) خمسة أسداس ☐

٢) أربعة أخماس ☐

٣) تسع ☐

٤) ثلاثة أسباع ☐

٦) واحد و ثلث ☐

٧) خمسة و أربعة أسباع ☐

٨) ثلاثة و خمسة أسداس ☐

٩) أربعة و ثلاثة أثمان ☐

- **السؤال السابع: أكتب كل من الكسور و الأعداد الكسرية التالية بالأرقام:**

١) كم ثلثا في العدد خمسة ؟ ( )

٢) كم ربعاً في العدد أربعة ؟ ( )

٣) كم خمساً في العدد ستة ؟ ( )

٤) كم نصفاً في العدد ٨ ؟ ( )

٥) كم سبعاً في العدد ٣ ؟ ( )

١) كم واحداً صحيحاً في ١٥ ثلثاً ؟ ( )

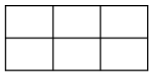
٢) كم واحداً صحيحاً في عشرون نصفاً ؟ ( )

٣) كم واحداً صحيحاً في ١٢ ربعاً ؟ ( )

٤) كم واحداً صحيحاً في ثلاثون سدساً ؟ ( )

٥) كم واحداً صحيحاً في ٢١ سبعا ؟ ( )

- **السؤال الثامن:**

١) الكسر الذي يعبر عن الأجزاء الغير مظللة من الشكل  هو .....

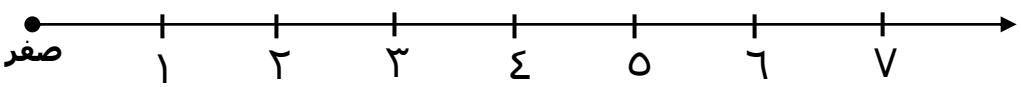
٢) ارسم شكلاً هندسياً يوضح العدد الكسري $\mathbf{٢\frac{٣}{٥}}$

- **السؤال التاسع: ضع إشارة (> أو < أو =) لتحصل على عبارة صحيحة:.**

$\frac{٣}{٤}$	( )	$\frac{١}{٤}$	٥ $\frac{٧}{٨}$	( )	٦ $\frac{١}{٨}$
$\frac{٥}{٦}$	( )	$\frac{٥}{٧}$	٣ $\frac{١}{٩}$	( )	٣ $\frac{٧}{٩}$
$\frac{٧}{٩}$	( )	$\frac{٥}{٩}$	٧ $\frac{٢}{٣}$	( )	٦ $\frac{٨}{٩}$
$\frac{٣}{٤}$	( )	$\frac{٧}{٨}$	٢ $\frac{١}{٢}$	( )	٢ $\frac{٣}{٤}$
$\frac{٢}{٣}$	( )	$\frac{٨}{٩}$	٩ $\frac{٥}{٦}$	( )	٩ $\frac{٢}{٣}$

*** السؤال العاشر: ١) مثل الكسور التالية على خط الأعداد :**

$$١\frac{١}{٢} \ ، \ ٢\frac{٣}{٤} \ ، \ ٣\frac{٢}{٥} \ ، \ ٥\frac{٥}{٦}$$



- **السؤال الحادي عشر:- ١) رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :**

$\frac{٧}{٨}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٣}{٤}$

_____ ، _____ ، _____

٢) رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :

$٧\frac{٢}{٩}$ ، $٧\frac{٥}{٩}$ ، $٧\frac{٨}{٩}$ ، $٧\frac{٧}{٩}$

_____ ، _____ ، _____ ، _____

٣) رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :

$٢\frac{٣}{٥}$ ، $٤\frac{٢}{٧}$ ، $٥\frac{٥}{٦}$ ، $٣\frac{١}{٤}$

_____ ، _____ ، _____ ، _____

٤) رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :

$٢\frac{٢}{٣}$ ، $٣\frac{٤}{٥}$ ، $٢\frac{٥}{٦}$

_____ ، _____ ، _____

- **السؤال الثاني عشر: جد الناتج:**

١) $\frac{٢}{٩} + \frac{٥}{٩} = \square$ ١) $\frac{٦}{٧} - \frac{٥}{٧} = \square$

٢) $\frac{٥}{١١} + \frac{٣}{١١} = \square$ ٢) $\frac{٩}{١٥} - \frac{٧}{١٥} = \square$

- **السؤال الثالث عشر :- جـد النـاتج : -**

١) $\frac{١}{٣} + \frac{١}{٦} =$

$\frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

٢) $\frac{٢}{٥} + \frac{٣}{١٠} =$

$\frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

٣) $\frac{١}{٢} + \frac{٣}{٨} =$

$\frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

١) $\frac{٥}{٨} - \frac{١}{٤} =$

$\frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

٢) $\frac{١}{٢} - \frac{١}{٦} =$

$\frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

٣) $١ - \frac{٥}{٩} =$

- **السؤال الرابع عشر :-جـد النـاتج : -**

١) $٢\frac{١}{٨} + ٣\frac{٣}{٨} =$

٢) $١\frac{٤}{٧} + ٥\frac{٢}{٧} =$

٣) $٢\frac{٥}{٩} + ٢\frac{٢}{٩} =$

١) $٧\frac{٥}{٦} - ٣\frac{١}{٦} =$

٢) $٧\frac{١}{٥} - ٣\frac{٤}{٥} =$

٣) $٥ - ٢\frac{٣}{٥} =$

- **السؤال الخامس عشر : جد النـاتج : -**

١) $٢\frac{١}{٨} + ٣\frac{١}{٤} =$

$\frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

$٣\frac{٢}{٧} + ٤\frac{٣}{١٤}$

٢) $\frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

$٢\frac{١}{٥} + ٦\frac{٣}{١٠} =$

٣) $\frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

١) $٥\frac{٥}{٦} - ١\frac{١}{٣} =$

$\frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

٢) $٧\frac{١}{٢} - ٤\frac{٧}{٨} =$

$\frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

٣) $٦\frac{٧}{٩} - ٢\frac{٢}{٣} =$

$\frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

- **السؤال السادس عشر :-**

١) مدرسة ابتدائية مشتركة إذا كان $\frac{٣}{٥}$ طلاب المدرسة بنين فان الكسر الذي يعبر عن عدد البنات هو ☐

٢) قرأ محمود ٧ وحدات من كتاب مكون من ١١ وحدة الكسر الذي يمثل الوحدات التي قرأها محمود هو ☐

٢) صف به ٣٩ طالبا تغيب في يوم ماطر ٥ طلاب منهم فان

أ) الكسر العادي الدال على عدد الطلاب الغائبين هو ☐

ب) الكسر العادي الدال على عدد الطلاب الحاضرين هو ☐

٣) صف رسب منه ٩ طلاب في امتحان الرياضيات ونجح ٣٠ طالباً

ا) الكسر العادي الذي يعبر عن عدد الطلاب الراسبين هو ☐

ب) الكسر العادي الذي يعبر عن عدد الطلاب الناجحين هو ☐

٤) ركض محمود مسافة $\frac{٣}{٤}$ ٤ كيلومتر في أحد الأيام وركض سعيد مسافة $\frac{٧}{٨}$ ٤ كيلومتر في ذلك اليوم أي منهما ركض أكثر محمود أو سعيد

الحل :- .....

٥) أكل أحمد $\frac{٧}{١٠}$ رغيفاً وأكل بلال $\frac{٣}{٥}$ رغيفاً من نفس النوع أيهما أكل أكثر أحمد أو بلال ؟

الحل :- .....

٦) مع محمد $\frac{٣}{٤}$ دينار أعطاه والده $\frac{٥}{٨}$ دينار كم دينارا أصبح مع محمد ؟

الحل :-.....

٧) مع محمود ديناراً واحداً اشترى قلم ب $\frac{١}{٤}$ دينار واشترى دفتر ب $\frac{١}{٢}$ دينار كم ديناراً بقي مع محمود ؟ الحل :- .....

٨) لدى عائلة $\frac{٧}{٨}$ تنكة من الزيت استهلكت $\frac{١١}{١٦}$ من هذا الزيت . كم بقي من الزيت لدى العائلة؟

الحل :- .....

٩) اشترك ثلاثة أخوة في أكل طبق من الحلوى ، أكل الأول $\frac{١}{٥}$ الطبق ، و أكل الثاني $\frac{٢}{١٠}$ الطبق ، وأكل الثالث $\frac{1}{2}$ الطبق ما مجموع ما أكله الإخوة الثلاثة من الطبق؟

الحل :- .....

١٠) طريق طوله ٤ كيلومتر. قطع رجل في اليوم الأول $\frac{٢}{٨}$ ١ كيلومتر من الطريق وفي اليوم الثاني قطع $\frac{٦}{٨}$ ١ كيلومتر من الطريق . كم كيلو متراً بقى من الطريق؟

الحل :- .....

١١) اشترى علاء قصة قرأ في اليوم الأول $\frac{١}{٨}$ القصة وفي اليوم الثاني $\frac{١}{٢}$ القصة وفي اليوم الثالث $\frac{١}{٤}$ القصة كمَ بقي من القصة ؟

الحل :- .....

١٢) اشترك سعيد ومنى في أكل طبق من الحلوى ، أكل سعيد $\frac{١}{٤}$ الطبق ، و أكلت منى $\frac{٥}{٨}$ الطبق كمَ بقي من الطبق ؟

الحل :- .....

١٣) مع سعيد ٥ تفاحات أعطى أخته سلمى $١\frac{١}{٤}$ تفاحة وأعطى أخيه محمد $٢\frac{٣}{٤}$ تفاحة كم بقي مع سعيد من التفاحات ؟

الحل :- .....

١٤) باع تاجر $٢\frac{١}{٢}$ كيلوغرام من السكر ثم باع $٣\frac{٧}{٨}$ كيلوغرام أخرى كم كيلوغراما باع التاجر من السكر؟

الحل :- .....

١٥) مع محمود $٧\frac{٣}{٥}$ دينار صرف منها $٢\frac{٩}{١٠}$ دينار كم دينارا بقي مع محمود ؟

الحل :- .....

١٦) اشترى أبو محمود بطيخة وزنها $٨\frac{٣}{٤}$ كيلوغرام في اليوم الأول أكلوا منه $٣\frac{١}{٢}$ كيلوغرام وفي اليوم الثاني أكلوا منها ٣ كيلوغرام كم كيلوغراما بقي من البطيخة ؟

الحل : .....

- **السؤال الأول :- الجدول التالي يبين عدد النوادي الرياضية في محافظات قطاع غزة**

اسم الحافظة	عدد النوادي
الشمال	**١٢**
غزة	**٢٦**
الوسطى	**١٨**
خانيونس	**١٠**
رفح	**٨**

- مثل الجدول السابق بالصور

اسم الحافظة	عدد النوادي
الشمال	
غزة	
الوسطى	
خانيونس	
رفح	
الرمز ☆ يمثل ناديين	

- **السؤال الثاني :- الجدول التالي يمثل عدد المستشفيات الصحية الموجودة في محافظات قطاع غزة بالصور**

اسم الحافظة	عدد المستشفيات
الشمال	®®®®®
غزة	®®®®®®®®®®®®®®®
الوسطى	®®
خانيونس	®®®®®
رفح	®®
الرمز ® يمثل مستشفى واحد	

- **عبر عن الجدول السابق بالأعداد**

اسم الحافظة	عدد المستشفيات
الشمال	
غزة	
الوسطى	
خانيونس	
رفح	

- **السؤال الثالث :- في قطاع غزة ٧٤ ناديا رياضيا موزعة على المحافظات كما يلي :-**

اسم الحافظة	الاشارت	عدد النوادي
الشمال		١٢
غزة	𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 /	
الوسطى		١٨
خانيونس	𝍸 𝍸	
رفح		٨

- **من الجدول السابق اجب عما يأتي :-**

١) عدد الأندية الرياضية في غزة = [ ]

٢) عدد الأندية في الرياضية خانيونس = [ ]

٣) الكسر الدال على عدد الأندية الرياضية في الشمال هو [ ]

٤) الكسر الدال على عدد الأندية الرياضية في الشمال والوسطى هو [ ]

السؤال الرابع:- سأل معلم الرياضيات طلاب الصف الرابع الابتدائي (٢) عن هوياتهم الرياضية فكانت إجاباتهم كما في الجدول التالي:-

الهواية	الاشارت	عدد الطلاب
كرة القدم	𝍸 𝍸 ///	
كرة الطائرة		٧
كرة السلة		٣
السباحة	𝍸 𝍸 /	
الجمباز	𝍸 //	

من الجدول السابق اجب عما يأتي :-

١) عدد طلاب الفصل = [ ]

٢) عدد الطلاب الذين يحبون كرة السلة = [ ]

٣) عدد الطلاب الذين يحبون كرة القدم = [ ]

٤) الكسر الدال على عدد الطلاب الذين يحبون السباحة هو [ ]

٥) الكسر الدال على عدد الطلاب الذين يحبون الجمباز هو [ ]

٦) الكسر الدال على عدد الطلاب الذين يحبون الجمباز وكرة الطائرة معا هو [ ]

- **السؤال الخامس:- وقف محمد واحمد عند دوار أبو الجديان وقاموا بتسجيل لون السيارات المارة وكانت النتائج كما يلي :-**

لون السيارة	الاشارت	عدد الطلاب
بيضاء	𝍸	
صفراء		١٠
حمراء		٤
سوداء	𝍸 //	

١) أكمل الجدول :-

٢) مثل عدد السيارات في الجدول السابق بالصور

لون السيارة	عدد المستشفيات بالصور
بيضاء	
صفراء	
حمراء	
سوداء	
الرمز ▽ يمثل سيارتين	

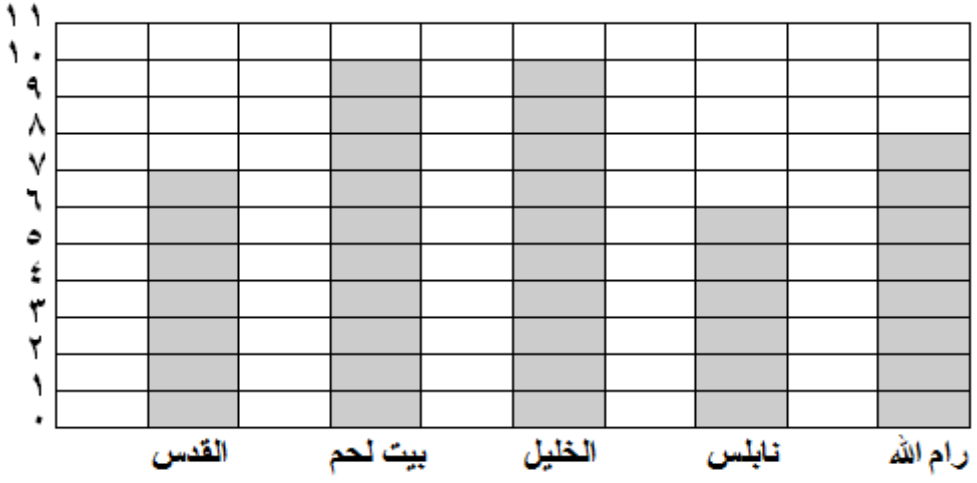
- **السؤال السادس:- الجدول التالي يمثل عدد المستشفيات في بعض مدن الضفة الغربية ممثلة بالصور وكان من ضمنها ١٠ مستشفيات في محافظة الخليل**

المحافظة	عدد المستشفيات بالصور
جنين	
نابلس	
الخليل	
رام الله والبيرة	
بيت لحم	
المفتاح كل تمثل ـــــــــ مستشفى	

- **عبر عن جدول الصور السابق بجدول التكرارات**

اسم الحافظة	عدد المستشفيات
جنين	
نابلس	
الخليل	
رام الله والبيرة	
بيت لحم	

- **السؤال السابع:- الجدول البياني التالي يبين عدد المستشفيات في بعض مدن الضفة الغربية وعاصمة فلسطين**



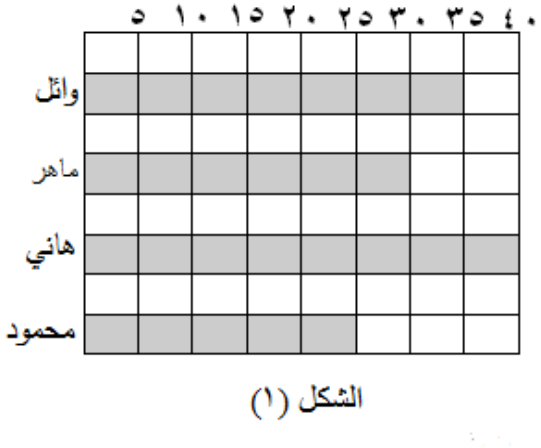
١) عدد المستشفيات في محافظة القدس ☐

٢) عدد المستشفيات في محافظة رام الله ☐

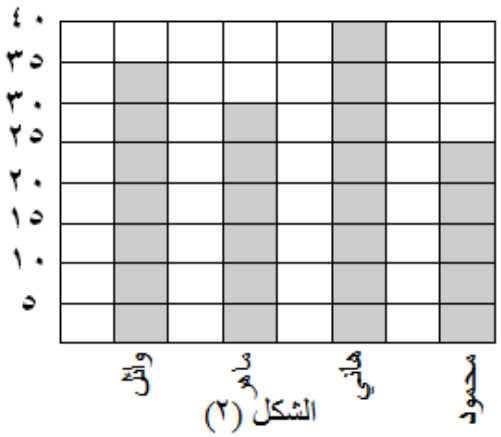
٣) عدد المستشفيات في محافظتي الخليل وبيت لحم معا ☐

٤) أقل محافظة بها مستشفيات ☐

- **السؤال الثامن:- كلا التمثيلين يمثل وزن أربعة من طلاب الصف الرابع (٣) اقرأ البيانات في كلا الشكلين ثم أجب :-**



الشكل (١)



الشكل (٢)

أكمل :-

١) التمثيل في الشكل الأول بالأعمدة ☐ وفي الشكل الثاني بالأعمدة ☐

٢) هل اختلفت المعلومات في كل منهما ☐

- **السؤال التاسع:- الجدول التالي يمثل علامات طالب في الصف الرابع في ٤ مواد دراسية في امتحانات نصف الفصل**

المادة	التربية الدينية	اللغة العربية	الرياضيات	العلوم
العلامة	٨	٧	٩	٦

مثل الجدول السابق بالأعمدة

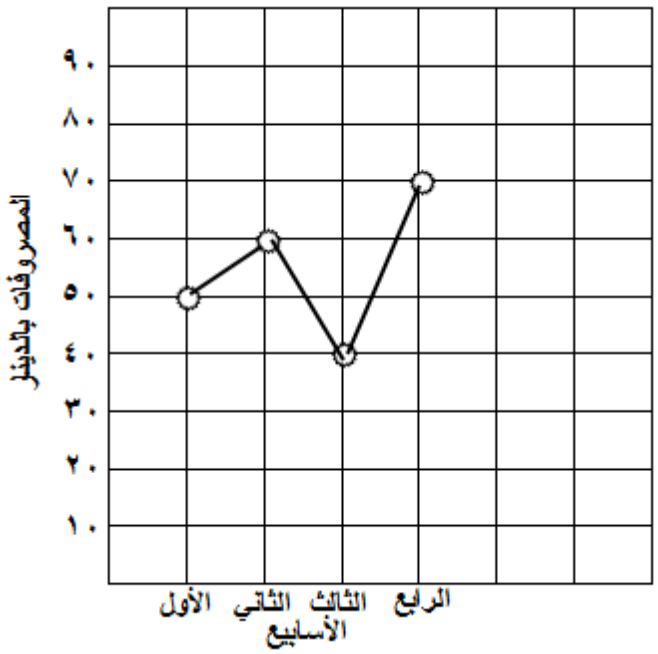
- **السؤال العاشر:- الجدول التالي يمثل أوزان ٤ طلاب**

الاسم	علاء	هاني	وائل	سعيد
الوزن	٣٠	٢٥	٤٠	٣٥

*** مثل الجدول السابق بالأعمدة**

•السؤال الحادي العاشر:- الجدول التالي يمثل مصروفات عائلة في ٤ أسابع بالدينار مثل هذه البيانات الخطوط

الأسبوع	الأول	الثاني	الثالث	الرابع
المصروف	٥٠	٦٠	٤٠	٧٠



أجب عما يأتي :-

١) ماذا يمثل المحور الرأسي .....

٢) ماذا يمثل المحور الأفقي .....

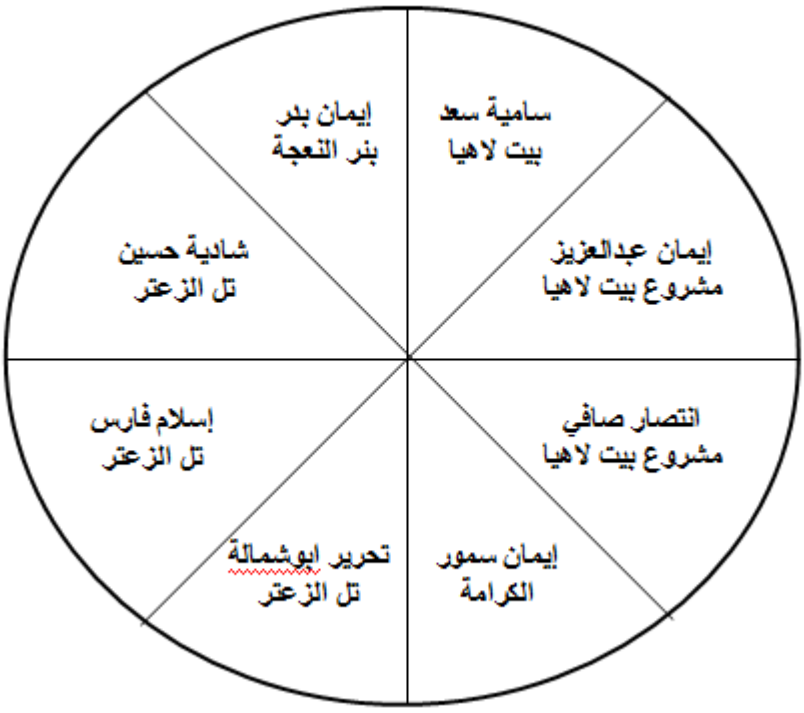
٣) كم بلغ مصروف العائلة في الأسبوع الثاني.....

٤) في أي أسبوع صرفت العائلة أكثر.....

٥) في أي أسبوع صرفت العائلة أقل.....

٦) كم بلغ مصروف العائلة في ٤ أسابيع.....

- **السؤال الثاني عشر:- نفذ عدد من الطلاب نشاطا حول مكان سكن مجموعة من معلمات الصف الرابع للعام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧ في مدرستهم ذكور بيت لاهيا الابتدائية كما في الشكل :-**



اجب عما يلي :-

١) ما الكسر الدال على كل جزء من الدائرة ☐

٢) ما الكسر الدال على عدد المعلمات اللواتي يسكن في مشروع بيت لاهيا ☐

٣) ما الكسر الدال على عدد المعلمات اللواتي يسكن في تل الزعتر ☐

٤) ما الكسر الدال على عدد المعلمات اللواتي يسكن في الكرامة ☐

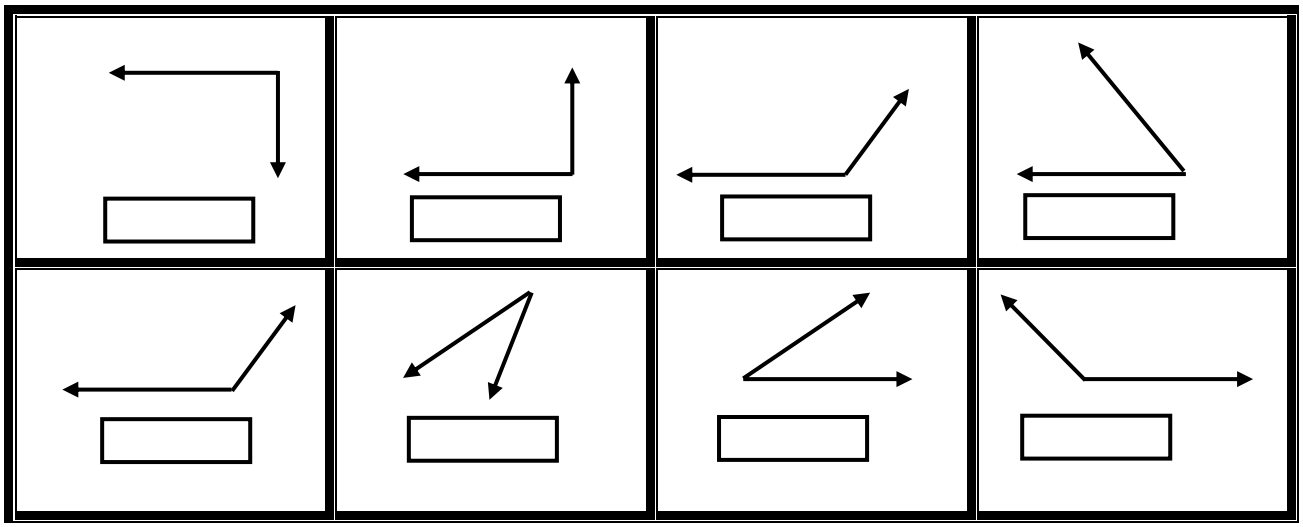
٥) ما الكسر الدال على عدد المعلمات اللواتي يسكن في بئر العجة ☐

٦) ما الكسر الدال على عدد المعلمات اللواتي يسكن في بيت لاهيا ☐

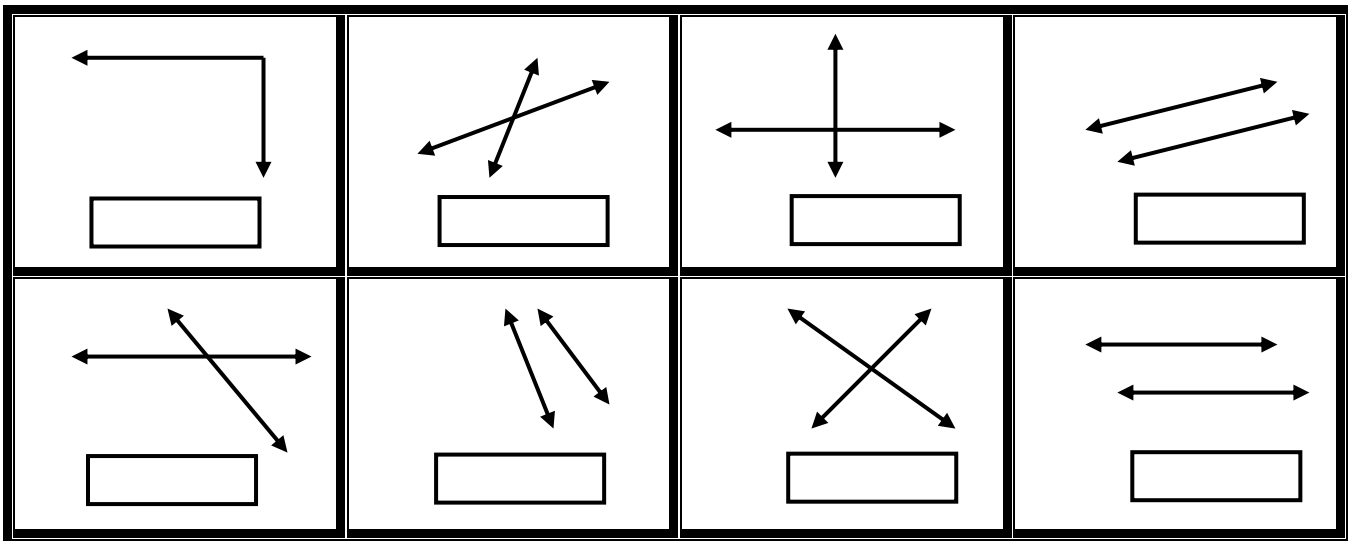
٧) ما مجموع الكسور التي تمثل جميع أماكن سكن المعلمات ☐

الوحدة السادسة : (الهندسة والقياس)

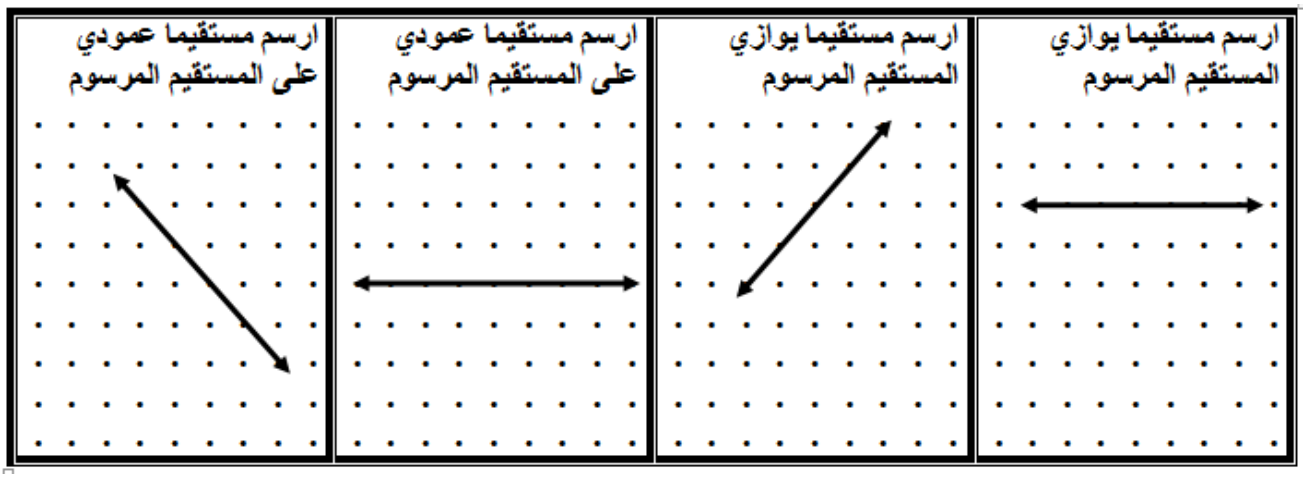
- **السؤال الأول :- أكتب نوع كل من الزوايا التالية :-**



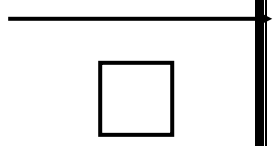
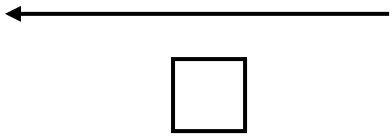
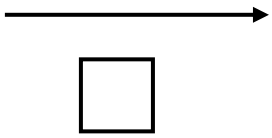
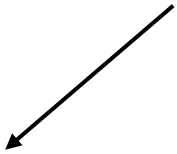
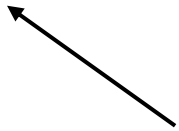
- **السؤال الثاني :- أكتب نوع كل من المستقيمات التالية :-**



- **السؤال الثالث :-**



- **السؤال الرابع :-**

١) جد قياس زاوية أ ب ج 	**٢) جد قياس زاوية ع س ص** 	**٣) جد قياس زاوية ع س ص** 
٤) جد قياس زاوية أ ب ج 	**٥) جد قياس زاوية ع س ص** 	**٦) جد قياس زاوية ع س ص**

- **السؤال الخامس :-**

ارسم زاوية أ ب ج التي قياسها ٦٠ درجة	**ارسم زاوية س ص ع التي قياسها ١٣٠ درجة**
ارسم زاوية ل م ن التي قياسها ٩٠ درجة	**ارسم زاوية س ص ع التي قياسها ٣٠٠ درجة**

- **السؤال السادس :- ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:**

١) قياس الزاوية القائمة = ...

أ) ٩٠° ب) ١٨٠° ج) ٢٨٠° د) ٣٦٠°

٢) قياس الزاوية المستقيمة = ...

أ) ٩٠° ب) ١٨٠° ج) ٢٦٠° د) ٣٦٠°

٣) مجموع قياس زاويتين قائمتين يساوي قياس زاوية .....

أ) قائمة ب) حادة ج) مستقيمة د) منفرجة

٤) الزاوية التي قياسها ١٥٠° زاوية .....

أ) مستقيمة ب) قائمة ج) حادة د) منفرجة

5) الزاوية التي قياسها ٧٠° زاوية .....

أ) مستقيمة ب) منفرجة ج) قائمة د) حادة

6) المستقيمان المتعامدان يكونان ..... زوايا قوائم

أ) ٢ ب) ٣ ج) ٤ د) ٥

٧) المستقيمان المتوازيان .....

أ) يصنعان زاوية حادة ب) لا يلتقيان ج) يلتقيان في نقطة د) يصنعان زاوية قائمة

٨) الزاوية التي قياسها ٩٠° زاوية .....

أ) قائمة ب) منفرجة ج) حادة د) مستقيمة

٩) الزاوية التي قياسها ١٨٠° زاوية .....

أ) مستقيمة ب) منفرجة ج) حادة د) قائمة

١٠) في الشكل المقابل قياس زاوية ا ب ج = ...

أ) ٤٠° ب) ٥٠° ج) ٦٠° د) ٧٠°

١١) في الشكل المقابل قياس زاوية س ص ع المنعكسة = ...

أ) ٢٧٠° ب) ١٨٠° ج) ٢٨٠° د) ٣٦٠°

١٢) مجموع قياسات زوايا المثلث = ...

أ) ٢٧٠° ب) ٣٦٠° ج) ٢٨٠° د) ١٨٠°

- السؤال السابع :-

١) في الشكل جد قياس زاوية س قياس < ص + < ع = ☐ + ☐ = ☐ قياس زاوية س = ☐ − ☐ = ☐	٢) في الشكل جد قياس زاوية م قياس < ن + < ل = ☐ + ☐ = ☐ قياس زاوية م = ☐ − ☐ = ☐
٣) في الشكل جد قياس زاوية هـ قياس < و + < ي = ☐ + ☐ = ☐ قياس زاوية هـ = ☐ − ☐ = ☐	٤) في الشكل جد قياس زاوية ب قياس < أ + < ج = ☐ + ☐ = ☐ قياس زاوية ب = ☐ − ☐ = ☐

- السؤال الثامن :-

١) ارسم المثلث أ ب ج الذي أطوال أضلاعه ٥سم ، ٦سم ، ٤سم	١) ارسم المثلث س ص ع الذي أطوال أضلاعه ٧سم ، ٦سم ، ٥سم
١) ارسم المثلث أ ب ج الذي طول كل ضلع من أضلاعه ٥سم	١) ارسم المثلث ل م ن الذي طوال أحد أضلاعه ٥سم ، وطول كل من ضلعه الآخرين ٦سم

موقع الميار التعليمي