

الوحدة الثانية (جمع الأعداد وطرحها)



السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ لما يأتي :

()	(١) ناتج جمع ثلاثة أعداد فردية هو عدد فردي .
()	(٢) ناتج جمع عددين زوجيين و عدد فردي آخر ينتج عدد زوجي .
()	(٣) في العملية الحسابية $4000 - 1000 = 3000$ يسمى العدد 1000 المطروح .
()	(٤) عملية طرح الملايين عملية تبديلية .
()	(٥) تقريب العدد 45217 لأقرب عشرة آلاف هو العدد 40000 .
()	(٦) إذا كان تقريب العدد 349 يساوي 300 فإن العدد مقرباً لأقرب مائة .
()	(٧) العدد التالي لتقريب العدد 19000 لأقرب عشرة آلاف هو العدد 20000 .
()	(٨) ربع العدد مليون مضافاً إليه العدد نصف مليون يصبح الناتج 750000 .
()	(٩) العدد نصف العدد مليون مطروحاً منه العدد مائة ألف يصبح الناتج 150000 .

السؤال الثاني : أكمل الفراغات التالية بما يناسبها :

- (أ) في العملية الحسابية $8200 - 2100 = 6100$ ، المطروح منه هو وناتج الطرح
- (ب) في العملية الحسابية $4000 - 1000 = 3000$ يسمى العدد 1000
- (ج) مليونان + 500 ألف =
- (د) أكبر عدد إذا قربناه لأقرب مليون كان الناتج مليونان هو العدد
- (هـ) تقريب العدد 6201781 لأقرب مليون يساوي تقريباً
- (و) إذا كان تقريب العدد 34129 يساوي 34000 فإن العدد مقرباً لأقرب
- (ز) عند تقريب العدد لأقرب عشرة إذا كان رقم الآحاد أكبر أو يساوي $[5]$ نضيف لمنزلة العشرات .
- (ح) ما أصغر عدد يضاف للعدد (273014) ليصبح رقم الآحاد (2) العدد هو

السؤال الثالث : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

- (١) ماذا يسمى العدد ٨٠٠٠٠ في العملية الحسابية: $٨٠٠٠ - ٢٠٠٠ = ٦٠٠٠$ ؟
 (أ) المطروح (ب) ناتج الطرح (ج) المطروح منه (د) ليس مما سبق
- (٢) أي الأعداد التالية يمثل المطروح منه في العملية الحسابية: $٨٧٦٥٤ - ١٠٢٣٤ = ٧٧٤٢٠$ ؟
 (أ) ٧٧٤٢٠ (ب) ١٠٢٣٤ (ج) ٨٧٦٥٤ (د) ٨٧٦٤٥
- (٣) ما ناتج العملية الحسابية : عشرة ملايين + ٣ مليوناً ؟
 (أ) ١٣٠٠٠٠٠٠ (ب) ١٣٠٠٠٠٠٠٠ (ج) ١٠٠٠٠٠٠٠ (د) ١٣٠ مليوناً
- (٤) ما ناتج العملية الحسابية : ١٢٠ مليوناً - ١٠٠ مليوناً ؟
 (أ) مليونان (ب) ٢٠ مليون (ج) ٢٠٠٠٠٠٠ (د) ٢٠٠٠٠٠٠٠٠
- (٥) ما ناتج العملية الحسابية : $٧٠٠٠٠٠٠ - ٢٥٠٠٠٠٠٠$ ؟
 (أ) ٥٥٠٠٠٠٠ (ب) ٤٥٠٠٠٠٠ (ج) ٩٥٠٠٠٠٠ (د) ٥٠٠٠٠٠٠٠
- (٦) إذا كان تقريب العدد ٢٢٦٥٤ يساوي ٢٣٠٠٠ ، فإن العدد مقرب لأقرب :
 (أ) عشرة آلاف (ب) مئة (ج) ألف (د) عشرة آلاف
- (٧) باستخدام مفهوم التقريب يكون باقي طرح $٤٦١٢ - ٢٣٧٨$ أقرب إلى طرح
 (أ) ٥٠٠٠ - ٢٠٠٠ (ب) ٥٠٠٠ - ٣٠٠٠ (ج) ٤٠٠٠ - ٢٠٠٠ (د) ٤٠٠٠ - ٣٠٠٠
- (٨) باستخدام مفهوم التقريب يكون مجموع ٣٥١ + ٣١٥ أقرب إلى مجموع
 (أ) ٤٠٠ + ٤٠٠ (ب) ٣٠٠ + ٣٠٠ (ج) ٤٠٠ + ٣٠٠ (د) ٤٠٠ - ٣٠٠
- (٩) بتقريب العددين لأعلى منزلة يكون ناتج طرح العملية $٨١٢٩ - ٢٧٠١$ يساوي تقريباً :
 (أ) ٦٠٠٠ (ب) ٥٠٠٠ (ج) ٧٠٠٠ (د) ١٢٠٠٠
- (١٠) ما ناتج تقريب العدد ٤٥٩ ٦٣٥ لأقرب مليون ؟
 (أ) مليون (ب) ١٠٠٠٠٠ (ج) ٦٠٠٠٠٠ (د) صفر
- (١١) ما ناتج تقدير العملية $٢٣٨١ + ٥٥١٠$ مقرباً لأقرب ألف ؟
 (أ) ٧٠٠٠ (ب) ٩٠٠٠ (ج) ٨٠٠٠ (د) ٧٩٠٠

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية :(١) اكتب العدد المناسب في :

$$\boxed{} = ١٥٠٠٠٠٠ + ٦٠٠٠٠٠٠$$

$$\boxed{} = ٣٠٧٨٠٩ + ٣٦٠٢٥٠$$

$$\boxed{} = ٣٥٠٠٠٠٠ - ٨٠٠٠٠٠٠$$

$$\boxed{} = ٣١١٤٩٩ + ٤٩٩٣١١$$

$$٧٥٠٠٠ = ٦٤٠٠٠ + \boxed{}$$

$$\boxed{} = ٦٧٨٣٤٥ - ٩٨٧٦٥٤$$

$$١٢٠٠٠٠ = \boxed{} - ٥٠٠٠٠٠$$

$$\boxed{} = ١٣٩٨٧٤ - ٢٥٨٩٦٣$$

(٢) اكتب الرقم المناسب في لكل حالة مما يأتي :

$$\begin{array}{r} ٧ \quad ٨ \quad \boxed{} \quad ٩ \quad \boxed{} \quad ٣ \quad \boxed{} \\ - \\ \boxed{} \quad ٥ \quad ٣ \quad \boxed{} \quad ٤ \quad \boxed{} \quad ٢ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \quad ٥ \quad ٣ \quad \boxed{} \quad ٤ \quad \boxed{} \quad ٢ \\ - \\ ٥ \quad \boxed{} \quad ٢ \quad ٦ \quad ٧ \quad ١ \quad ٤ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٣ \quad \boxed{} \quad ٦ \quad \boxed{} \quad ٩ \quad ٣ \quad ١ \\ + \\ \boxed{} \quad ٧ \quad ٢ \quad ٣ \quad \boxed{} \quad \boxed{} \quad ٧ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \quad ٨ \quad ٨ \quad \boxed{} \quad ٨ \quad ٨ \quad ٨ \\ - \\ ٨ \quad ٨ \quad \boxed{} \quad ٨ \quad ٨ \quad ٨ \quad ٨ \end{array}$$

(٣) جد الناتج في كل حالة :

$$\begin{array}{r} ٥ \quad ٠ \quad ٠ \quad ٠ \quad ٠ \quad ٠ \quad ٠ \\ - \\ ٤ \quad ٦ \quad ٥ \quad ٤ \quad ٣ \quad ٢ \quad ٣ \end{array}$$

$$\boxed{}$$



$$\begin{array}{r} ٦ \quad ٨ \quad ٩ \quad ٣ \quad ٤ \quad ٢ \quad ٧ \\ - \\ ١ \quad ٧ \quad ٩ \quad ٦ \quad ٤ \quad ١ \quad ٣ \end{array}$$

$$\boxed{}$$

$$\begin{array}{r} ٣ \quad ٣ \quad ٦ \quad ٩ \quad ٥ \quad ٠ \quad ٨ \\ + \\ ٤ \quad ٨ \quad ٧ \quad ١ \quad ٠ \quad ٥ \quad ٦ \end{array}$$

$$\boxed{}$$

(٥) اطرح ، وتحقق بالتقدير لأقرب ألف :

$$\begin{array}{r} ٦ \quad ٨ \quad ٤ \quad ٦ \quad ٣ \\ - \\ ٤ \quad ٠ \quad ٧ \quad ٦ \quad ٢ \end{array}$$

التحقق

(٤) اطرح ، وتحقق بالجمع :

$$\begin{array}{r} ٧ \quad ٨ \quad ٩ \quad ٠ \quad ١ \quad ٧ \quad ٥ \\ - \\ ٥ \quad ٩ \quad ٧ \quad ٠ \quad ١ \quad ٤ \quad ٥ \end{array}$$

التحقق

$$\boxed{}$$

$$\boxed{}$$



السؤال الخامس : أجب عن الأسئلة التالية حسب المطلوب :

(١) قدر ناتج الجمع بتقريب الأعداد لأقرب مائة ألف :

..... ≈ + ≈ ٦٨٢١٠٤ + ٥٢٩١٠٦

(٢) قدر ناتج الطرح بتقريب الأعداد لأقرب مليون :

..... ≈ - ≈ ٣٨٧٠١٧١ - ٧٠٤١٢٣٣

(٣) قدر عملية الطرح للتحقق من معقولية الجواب بالتقريب لأقرب عشرة آلاف :
إعداد أ. سائد الحلاق

..... ≈ - ≈ ٥١١٨٠ - ١٧٩٩٠ = ٣٣١٩٠

(٤) قدر عملية الجمع للتحقق من معقولية الجواب بالتقريب لأعلى منزلة :

..... ≈ + ≈ ٣٦٠٠٠٠٩ + ٤٤٠٠٠٨٨ = ٨٠٠٠٠٧٩

(٥) قرب حسب المطلوب :

الرقم	العدد	العدد المقرب	التقريب
(١)	٥٤٢١٨		لأقرب مائة
(٢)	٣٦٥٧٠.٨		لأقرب ألف
(٣)	٦٥٥٢١٤		لأقرب مائة ألف
(٤)	٩٨٠٧٤		لأقرب عشرة آلاف
(٥)	٣٣٤٠١٩٨		لأقرب مليون
(٦)	٣٦٢٥٤١١٩		لأقرب مليون
(٧)	٥٧٨٤٠١٣٦٨		لأقرب مليون

السؤال السادس : (١) ضع إشارة (< ، > ، =) فيما يلي :

٦ مليون - مليون		٣ ملايين + مليونان	(أ)
٤٠٠ ألف + ٩٠٠ ألف		١٠٠٠ ألف	(ب)
٨ مليون - ٢ مليون		خمسة ملايين	(ج)
٧ مليون - ٥ آلاف		٥ آلاف + ٥ مليون	(د)

سائد الحلاق

(٢) رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :

٥٠٠٠٠٠ ، ٢٠٠٠٠٠٠ ، : الترتيب التصاعدي : ، ،

(٣) رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :

٣٠٠٠٠٠ ، ١٠٠٠٠٠٠٠ ، : الترتيب التصاعدي : ، ،

(٤) أكمل النمط في كل حالة مما يلي :

(أ) ١٢ مليون ، عشرة ملايين ، ٨٠٠٠ ألف ، ، ،

(ب) ١٢٣ ٣٢١ ٥ ، ٦ ٣٤١ ٣٢٣ ، ٧ ٣٦١ ٥٢٣ ، ، ،

(٥) اختر عددين مما بين القوسين لتكون عملية حسابية صحيحة :

(أ) ٨ مليون - = ، ، ، ، ،

(..... ، ٣٥٠٠٠٠٠ ، ٥٥٠٠٠٠٠ ، ٤٠٠٠٠٠٠)

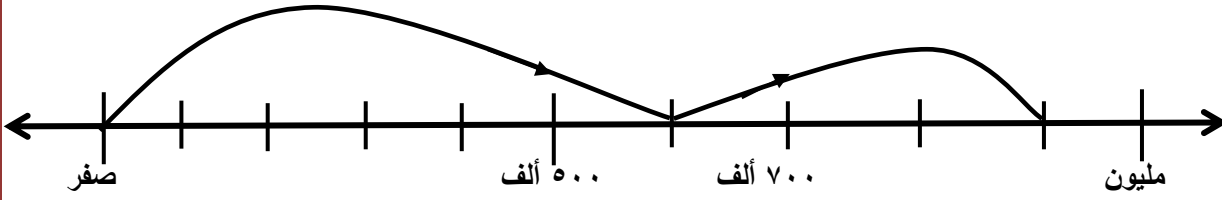
(ب) = ٣٠٠٠٠٠٠ + ، ، ، ، ،

(..... ، ٥٠٠٠٠٠٠ ، ٢٠٠٠٠٠٠ ، ٤٠٠٠٠٠٠)



السؤال السابع : أجب عن الأسئلة التالية حسب المطلوب :

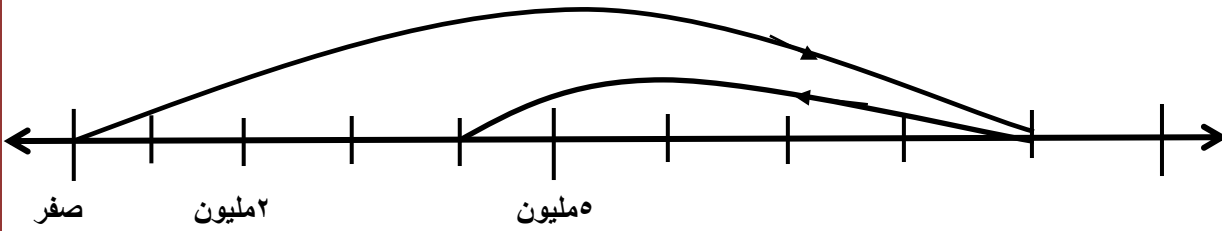
(١) اكتب عملية الجمع الممثلة على خط الأعداد :-



سائد الحلاق

$$\boxed{} = \boxed{} + \boxed{}$$

(٢) اكتب عملية الطرح الممثلة على خط الأعداد :-

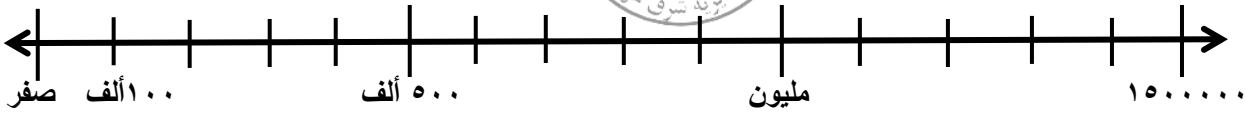


$$\boxed{} \text{ مليون} = \boxed{} \text{ مليون} - \boxed{} \text{ مليون}$$

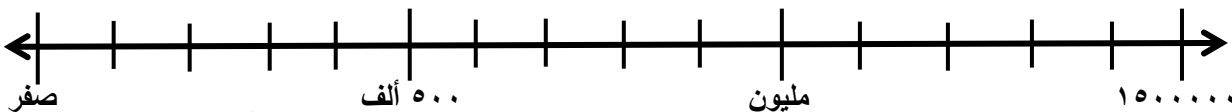
إعداد أ. سائد الحلاق

(٣) مثل على خط الأعداد ما يلي :

(أ) $800 \text{ ألف} + 300 \text{ ألف} = \boxed{}$



(ب) $13,000,000 - 7,000,000 = \boxed{}$



السؤال الثامن : (المسائل اللفظية) :

(١) مول تجاري إيراداته الشهرية ١٥٠٠٠٠ شيكلاً ، ومجموع نفقاته الشهرية ٤٥٠٠٠ شيكلاً . احسب صافي ربح المول التجاري .

(٢) سيارة نقل كتلتها وهي فارغة ٦٥٠٠٠٠ كيلوجرام ، وكتلتها وهي محملة بالبضائع ٨٩٧٠٠٠ كيلوجرام . جد كتلة البضاعة .

(٣) أنتج مصنع عصائر ٣٥٤٥٢٠٠ زجاجة في سنة ٢٠١٤ م وأنتج في العام الحالي ٤٧٨٩١٠٠ زجاجة عصير . كم زجاجة أنتج المصنع في السنتين ؟ وما الفرق بين إنتاج المصنع في السنتين ؟

(٤) يمتلك زياد من المال مبلغ ٧٢٠٠٠٠٠ ديناراً اشترى منزل بمبلغ ٤٨٠٠٠٠ ديناراً واشترى سيارة بمبلغ ٢٥٠٠٠٠ ديناراً واشترى أثاث بمبلغ ٣٧٠٠٠٠ ديناراً . كم المبلغ المتبقي مع زياد ؟

(٥) مع إياد مبلغ ٥١٦٠٠٠ ديناراً ، اشترى سيارة فارهة بمبلغ ١٠٠٠٠٠ ديناراً ، واشترى منزل بمبلغ ٢٦٠٠٠ ديناراً .

(أ) جد ثمن السيارة والمنزل معاً ؟

(ب) كم ديناراً بقي مع إياد ؟

(٦) مع زياد ٤٣٠٠٠ ديناراً ، اشترى سيارة بمبلغ ٢٨٥٠٠ ديناراً ، ودفع على صيانتها مبلغ ٥٦٥ ديناراً . كم ديناراً بقي مع زياد ؟



السؤال التاسع :

لديك الأرقام من (صفر إلى ٩) استخدمها مرة واحدة فقط للحصول على ما يلي :

(أ) أكبر عدد مكون من ٧ منازل :

قرب العدد الناتج لأقرب مليون $\approx$

(ب) أصغر عدد مكون من ٧ منازل :

(ج) أكبر عدد زوجي مكون من ٧ منازل :

قرب العدد الناتج لأقرب مائة ألف $\approx$

(د) أصغر عدد زوجي مكون من ٧ منازل :

قرب العدد الناتج لأقرب عشرة آلاف $\approx$

(هـ) أكبر عدد فردي مكون من ٨ منازل :

قرب العدد الناتج لأقرب مليون $\approx$

(و) أصغر عدد فردي مكون من ٨ منازل :

قرب العدد الناتج لأقرب عشرة ملايين $\approx$

• رتب ما حصلت عليه تنازلياً :



انتهت الأسئلة بحمد الله،،،

