

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة بوضع خط تحت الإجابة الصحيحة :

١/ أجد العدد التالي في الأنماط التالية				
(أ) ١٥ ، ٢٥ ، ٣٥ ، ٤٥ ،				
أ	ب	ج	د	٧٥
(ب) ١٠ ، ١٤ ، ١٨ ، ، ٢٦ ، ٣٠				
أ	ب	ج	د	٢١
(ج) ١٩ ، ، ٢٣ ، ، ٢٧				
أ	ب	ج	د	٢٦ ، ٢٥
(د) ٨ ، ١٢ ، ، ٢٠ ، ٢٤ ، ٢٨				
أ	ب	ج	د	١٤
(هـ) ٥ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢٠ ، ، ٣٠				
أ	ب	ج	د	٥٥
(و) ٢٠ ، ، ٦٠ ، ٨٠ ،				
أ	ب	ج	د	٤٠ ، ٩٠
١٠٠ ، ٤٠				
٩٠ ، ٤٠				
٤٠ ، ٣٣				
٢/ حددي النمط أو ما القاعدة التي تسمح بالوصول لهذا النمط :				
(أ) ١٠ ، ١٢ ، ١٤ ، ١٦ ، ١٨				
أ	ب	ج	د	نضيف ٦
(ب) ٦٣ ، ٦٠ ، ٥٧ ، ٥٤				
أ	ب	ج	د	نطرح من العدد السابق ٣
(ج) ١٠٠ ، ١١٠ ، ١٢٠ ، ١٣٠ ، ١٤٠				
أ	ب	ج	د	نضيف ١٢
(د) ٣٠ ، ٢٥ ، ٢٠ ، ١٥ ، ١٠ ، ٥				
أ	ب	ج	د	نطرح من العدد السابق ١٠
(هـ) إذا استمر النمط ٨:١٥ ، ٨:٤٥ ، ٩:١٥ ، ٩:٤٥ فكم ستكون الساعة القادمة ؟				
أ	ب	ج	د	٩:٥٥
١٠:١٥				
١٠:٤٥				
١١:١٥				

٣/ يركض محمد دروتان حول الملعب في اليوم الأول و ٤ دورات في اليوم الثاني و ٦ دورات في الثالث إذا استمر هذا النمط . فكم دورة ركض في اليوم الرابع ؟

أ	٩	ب	١٠	ج	٨	د	١٢
---	---	---	----	---	---	---	----

٤/ إذا بدأت العد القفزي من العدد ٢٠ ثم ٣٠ حتى وصلت إلى ٧٠ . إذا النمط هو :

أ	٥	ب	١٥	ج	١٠	د	٢٠
---	---	---	----	---	----	---	----

٥/ يبين الجدول المجاور ما يوفره خالد يوميًا . فكم يوفر في اليوم الرابع ؟

اليوم	المبلغ (الريال)
الأول	٤
الثاني	٨
الثالث	١٢
الرابع	

أ	٢٠	ب	١٦	ج	١٧	د	١٥
---	----	---	----	---	----	---	----

٦/ إذا استمر النمط أدنا فما العدان السابع والثامن :
٢٠ ، ٤٠ ، ٦٠ ، ٨٠ ،

أ	١٤٠ ، ١٦٠	ب	١٢٠ ، ١٠٠	ج	١٦٠ ، ١٤٠	د	١٤٠ ، ١٢٠
---	-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------

٧/ رسمت عائشة نجمة في الصفحة الأولى من كراستها و ٣ نجومات في الصفحة الثانية ثم ٥ نجومات في الصفحة الثالثة . إذا استمر النمط فكم نجمة سترسم في الصفحة الرابعة ؟

أ	٨	ب	٧	ج	٦	د	١٠
---	---	---	---	---	---	---	----

٨/ أي الأعداد التالية يزيد ٢ على العدد ١٠٩٧ ؟

أ	٢٠٠٠	ب	١٠٩٩	ج	١٩٩٩	د	١١٠٤
---	------	---	------	---	------	---	------

٩/ حددي اسم المنزلة للرقم الذي تحته خط ١٨٤٢

أ	آحاد	ب	عشرات	ج	مئات	د	ألوف
---	------	---	-------	---	------	---	------

١٠/ حددي اسم المنزلة للرقم الذي تحته خط ٤٢٠٨

أ	آحاد	ب	مئات	ج	ألوف	د	عشرات
---	------	---	------	---	------	---	-------

١١/ / حددي اسم المنزلة للرقم الذي تحته خط ٣٥٥

أ	آحاد	ب	عشرات الألوف	ج	عشرات	د	ألوف
---	------	---	--------------	---	-------	---	------

١٢/ / حددي اسم المنزلة للرقم الذي تحته خط ٨٠٠١

أ	آحاد	ب	ألوف	ج	مئات	د	عشرات
---	------	---	------	---	------	---	-------

١٣/ / حددي اسم المنزلة للرقم الذي تحته خط ٤٥٠٠٠

أ	آحاد	ب	عشرات الألوف	ج	مئات	د	ألوف
---	------	---	--------------	---	------	---	------

١٤/الصيغة التحليلية للعدد ٢٠٢٢ هي :

أ	$٢٠٠٠+٢٠٠+٢$	ب	$٢٠٠٠+٢٠+٢$	ج	$٢٠٠+٢٠$	د	$٢٠٠٠+٠+٢$
---	--------------	---	-------------	---	----------	---	------------

١٥/ عدد مكون من ٤ أرقام أحاده ٦ عشراته ٤ ألوفه ١ هو :

أ	١٠٤٦	ب	١٤٠٦	ج	٦٠٤١	د	٤٠١٦
---	------	---	------	---	------	---	------

١٦/ لدى محمد ٢٧٠٠ أي مما يلي يساوي ٢٧٠٠؟

أ	$٢+٧٠+٠$	ب	$٢٠٠٠+٧٠٠$	ج	$٢٠٠٠+٧٠٠+٠$	د	$٧٠٠٠٦+٢٠$
---	----------	---	------------	---	--------------	---	------------

١٧/ قرأ سعيد العدد الظاهر في عداد المسافات في سيارة والده فقال : ستة وسبعون ألف وستون .
تكتب بالصيغة القياسية :

أ	٦٧٠٠٦	ب	٧٦٠٦٠	ج	٧٦٦٠٠	د	٧٠٦٦٠
---	-------	---	-------	---	-------	---	-------

١٨/ تأمل منى أن تقرأ ١٤٠٠١ صفحة هذا الصيف . الصيغة اللفظية لهذا العدد :

أ	ألف وأربع مئة وواحد	ب	أربعة عشر ألف وواحد	ج	ألف وأربع مئة	د	أربع مئة وواحد
---	---------------------	---	---------------------	---	---------------	---	----------------

١٩/ كيف يكتب العدد ٥٣٠٩ بالصيغة اللفظية :

أ	ثلاث الاف وتسعة	ب	خمسة الاف وتسعة	ج	خمسة الاف وثلاث مئة وتسعة	د	خمسة الاف وثلاث مئة
---	-----------------	---	-----------------	---	---------------------------	---	---------------------

٢٠/ ما الرقم الذي يقع في منزلة الأحاد ٣٠٦١ :

أ	٠	ب	٦	ج	١	د	٣
---	---	---	---	---	---	---	---

٢١/ ما الرقم الذي يقع في منزلة عشرات الألوف ٧٣١٠٠ :

أ	٧	ب	٣	ج	٠	د	١
---	---	---	---	---	---	---	---

٢٢/ ما الرقم الذي يقع في منزلة المئات ٦٠٣٧١ :

أ	١	ب	٣	ج	٠	د	٦
---	---	---	---	---	---	---	---

٢٣/ عدد أعضاء نادي الفراشات ١٤١ وعدد أعضاء نادي الورود ١١٤ أيهما أكثر؟

أ	١٤١	ب	١٤١	ج	١٤١	د	١٠٤
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

٢٤/ جمعت هدى ١٧٠٠ طابع وهند ١٤٠٠ ومنى ١٤٤٤ ونوف ١٧٧٧ أيهما جمع أقل :

أ	هدى	ب	منى	ج	هند	د	نوف
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

٢٥ / الإشارة المناسبة للعبارة الرياضية :

(أ) ٤٧ ○ ٤٦

أ > ب < ج = د ≥

(ب) ٤٨٠١ ○ ٤٨٨١٠

أ > ب < ج = د ≥

(ج) ٣١٧٦ ○ ١٣٢٤

أ > ب < ج = د ≥

(د) ٩٩٩ ○ ٩٩٩٩

أ > ب < ج = د ≥

(هـ) ١+٨٧ ○ ٨٨

أ > ب < ج = د ≥

(و) ٤٩٠ ○ ٩٠+٤٠٠

أ > ب < ج = د ≥

(ي) ١٠٠٠ ○ ٩٩٩٩

أ > ب < ج = د ≥

٢٦ / ترتيب الأعداد من الأكبر إلى الأصغر :

أ ٤٤٤٤ ب ٧٨ ج ٦٠ د ٩٩٩
٤١٠٤ ١٢٣ ٦٠٠ ٢٠٠٠
٤٠٤٠ ١٢٣ ٦٠٠٦ ١٣٤٢

٢٧ / اشترى أبو محمد ثلاجة وغسالة وفرناً فأيهما أغلى ثمنًا ؟

أ ثلاجة ١٦٧٠ ب غسالة ١٤٥٠ ج فرن ١٥٠٠ د مكيف ١٩٨٥

٢٨ / جمع وائل ١٤٨٩ طابعًا بريديًا . تقرب عدد الطابع إلى أقرب مئة :

أ ١٤٩٠ ب ١٤٠٠ ج ١٤٨٠ د ١٠٠٠

السؤال الثاني : أحل المسائل التالية

١/ رسم وليد ٥ دوائر في السطر الأول و ١٠ دوائر في السطر الثاني و ١٥ دائرة في السطر الثالث ثم ٢٠ دائرة في السطر الرابع فإذا استمر بهذا النمط فكم دائرة سيرسم في السطر التالي ؟

.....
.....

٢/ رسمت هدى ٥ لوحات يوم الإثنين و ١٠ يوم الثلاثاء و ١٥ يوم الأربعاء . إذا استمر على هذا النمط فما عدد اللوحات التي سترسمها يوم الخميس ؟

.....
.....

٣/ مشى خالد ٣ خطوات إلى الأمام ثم اتجه يميناً ومشى ٥ خطوات . ما عدد الخطوات التي يمشيها حتى يعود إلى نقطة البداية إذا تبع المسار نفسه ؟

.....

السؤال الثالث :-

١/ رتبي الأعداد من الأكبر إلى الأصغر :

..... ٨٥٨٥ ، ٥٨٨٦ ، ٥٦٦٨ •

..... ١٧١٠١ ، ١٧٠٠١ ، ١٧٧٠١ •

٢/ رتبي الأعداد من الأصغر إلى الأكبر:

..... ٣٣٣٥ ، ٣٣٥٥ ، ٣٥٥٣ •

..... ٤٧٧٧٨ ، ٤٧٠٨٧ ، ٤٧٨٧٨ •

السؤال الرابع :-

١/ قارني باستخدام (= ، < ، >)

٥٨ ○ ٥٥

٥٣٩ ○ ٥٣٩

٥٦٥٣٣ ○ ٥٦٤٤٣

٢٨٨٩ ○ ٢٩٩٨

٢/ أكتبي كل مما يأتي

• الصيغة التحليلية للعدد ٦٠٨٧٢ =

.....

• الصيغة القياسية لـ ٧ + ٧٠ + ٣٠٠ + ٣٠٠٠ + ٤٠٠٠٠ =

• الصيغة اللفظية للعدد ١٠٠٢ :

٣ / حددي اسم المنزلة وقيمتها :

- ١٥٢٢١ اسم المنزلة قيمتها
- ٤٣٩٠١ اسم المنزلة قيمتها
- ٤٥٥٩ اسم المنزلة قيمتها
- ٦٧٨٤٢ اسم المنزلة قيمتها
- ٥٨٣٥١ اسم المنزلة قيمتها

٤ / أقرب العدد ٥٦٤٢ إلى :

- أقرب عشرة
- أقرب مئة
- أقرب ألف

السؤال الأول :-

اختاري الإجابة الصحيحة بوضع خط تحت الإجابة الصحيحة

١/ تسمى الخاصية في المثال التالي ($٥=٣+٢$ ، $٥=٢+٣$) خاصية					
أ	خاصية الإبدال	ب	خاصية العنصر المحايد	ج	خاصية التجميع
د	لاشئ مما ذكر				
٢/ الخاصية المستعملة في المثال $٤=٤+٠$ هي خاصية					
أ	خاصية الإبدال	ب	خاصية العنصر المحايد	ج	خاصية التجميع
د	لاشئ مما ذكر				
٣/ $(٢+٤)+٣=٢+(٤+٣)$ ، تسمى الخاصية في المثال السابق خاصية					
أ	خاصية الإبدال	ب	خاصية العنصر المحايد	ج	خاصية التجميع
د	لاشئ مما ذكر				
٤/ نقلت إلى حديقة الحيوان ٥ نمور وفهدان و ٣ أسود، فإن عدد الحيوانات التي نقلت إلى الحديقة هي					
أ	٧	ب	٨	ج	٩
د	١٠				
٥/ ناتج جمع $٣+٨+١+٢$ هو					
أ	١٠	ب	١١	ج	١٣
د	١٤				
٦/ قدي ناتج جمع $٤٢+٢١$ باستعمال التقريب					
أ	٦٠	ب	٦٥	ج	٧٠
د	٧٥				
٧/ العدد الذي يجعل الجملة العددية صحيحة: $٢٥ = \dots + ٢٥$					
أ	٠	ب	١	ج	١٠
د	٢٥				
٨/ العدد الذي يجعل الجملة العددية صحيحة: $=٩ + (٢+٧)$					
أ	١٨	ب	٨١	ج	٢٨
د	٣٣				
٩/ قام عامل نظافة بتنظيف ٤١ نافذة اليوم ، و ٥٤ نافذة يوم أمس ، أوجد عدد النوافذ التي قام العامل بتنظيفها خلال يومين؟					
أ	٥٥	ب	٦٥	ج	٨٥
د	٩٥				
١٠/ أوجد ناتج جمع $١٦٢+٢٥٩ = \blacksquare$ ثم اختاري الاجابة الصحيحة:					
أ	٣١٤	ب	٣٧١	ج	٤٠٣
د	٤٢١				

١١ / في محافظة سلمى ١٠٠ ريالاً وفي محافظة خلود ٢٤٠ ريالاً ، ما هو الفرق بين ما تحتويه المحافظتين؟

أ ١٠٠ ب ١٤٠ ج ٢٤٠ د ٣٤٠

١٢. إختاري العدد الذي يجعل الجملة العددية صحيحة : $(٣٩ + \square) + ٥٦٥ = ٣٩ + (٦ + ٥٦٥)$

أ ٥٦٥ ب ٦ ج ٣٩ د ٩٣

١٣. في مزرعة فارس ٣١٥ شجرة فاكهة وفي مزرعة نايف ٢١٢ شجرة فاكهة ، بكم شجرة تزيد مزرعة فارس على مزرعة فارس؟

أ ١٠٠ ب ١٠٣ ج ١٠٥ د ١٠٧

١٤ / حددي أي الرموز التالية تجعل الجملة العددية صحيحة : $٥٦١ \square ٥٥٩$

أ > ب < ج = د لاشئ مما ذكر

١٥ / ١٦-١٢ =

أ ٢ ب ٤ ج ٨ د ١٠

١٦ / لدى محمد ٤٢ قطعة من الطباشير ، فإذا أعطى خالد ١٢ قطعة ، فكم قطعة بقيت معه ؟

أ ٨ ب ١٠ ج ٣٠ د ٤٠

١٧ / الفرق بين العددين ٩٧ ، ٣٥ هو

أ ٤٢ ب ٥٢ ج ٦٢ د ٧٢

١٨ / عمر خالد ٢٥ عاماً وعمر أخية ١٣ عاماً ، فبكم يزيد عمر خالد على عمر أخيه ؟

أ ١٢ ب ١٥ ج ٢٠ د ٢٥

١٩ / ما العدد التالي في النمط: ٣٠ ، ٢٨ ، ٢٦ ، ٢٤ ، ما العدد التالي في النمط ؟

أ ٢٢ ب ٢١ ج ١٨ د ١٦

السؤال الثاني :

ضع علامه (√) إذا كانت الإجابة صحيحة ، وعلامة (x) إذا كانت العبارة خاطئة :

الإجابة	السؤال
	(١) $3=0+3$ تسمى الخاصية المستخدمة في المثال السابق خاصية الإبدال
	(٢) $791=0+791$ تسمى الخاصية المستخدمة في المثال السابق خاصية العنصر المحايد
	(٣) $(105+3)+3=105+(3+3)$ تسمى الخاصية المستخدمة في المثال السابق خاصية التجميع
	(٤) ناتج جمع $34+47$ بالتقدير هو ٨١
	(٥) ناتج جمع $8+24$ هو ١٠٤
	(٦) ناتج جمع $139+261$ هو ٤٠٠
	(٧) ناتج طرح $3-28$ يساوي ١٨
	(٨) عملية الطرح عملية إبدال
	(٩) $15-32=32-15$
	(١٠) ناتج طرح $122-244$ هو $122=122-244$

السؤال الثالث :

١ / قدر ناتج الجمع باستعمال التقريب :

$$\begin{array}{r} ٤٣ \\ + ٥٦ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٣٨ \\ + ٥١ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ١٨ \\ + ٢٥ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٥٤ \\ + ٢٣ \\ \hline \end{array}$$

٢ / أوجد ناتج الجمع ثم تأكد من معقولية الجواب مستعملة التقريب أو الأعداد المتناغمة:

$$\begin{array}{r} ٤٥٥ \\ + ١٤٣ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٢١٥ \\ + ٤٢٢ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٣٠ \\ + ٢٧ \\ \hline \end{array}$$

٣ / أوجد ناتج الطرح في كل مما يلي :

$$\begin{array}{r} ٥٠٠ \\ - ٣٢٤ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٩٥١ \\ - ٢٧٤ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٧٨ \\ - ٢٣ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٣٥ \\ - ١٦ \\ \hline \end{array}$$

٤ / قدر ناتج الطرح بالتقريب أو الأعداد المتناغمة

$$\begin{array}{r} \leftarrow ٥٦٤ \\ \leftarrow ٢٣٥ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \leftarrow ٧٣ \\ \leftarrow ٤٩ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \leftarrow ٣٦ \\ \leftarrow ٢٣ \\ \hline \end{array}$$

السؤال الرابع : اسئلة مقالية

حلي المسئلة التالية مستعملة الخطوات الأربع:

١ - جمع أحمد ٣٠٥ ريالاً وجمع خالد ١٣٠ ريالاً ، كم جمع الإثنين معاً؟

	افهم
	اخطط
	احل
	اتحقق

٢ - زرع طلاب المدرسة في اليوم الأول ٥٣ شجرة وفي اليوم التالي ٢٠ شجرة ، فما مجموع ما زرعه الطلاب؟

	افهم
	اخطط
	احل
	اتحقق

٣- مع فارس ٢٧٥ ريال، أنفق ٧٥ ريال فكم ريالاً بقي معه؟

	افهم
	اخطط
	احل
	اتحقق

٤- عمر خالد ٥٥ وعمر أخيه ٣٥ فبكم يزيد عمر خالد على عمر أخيه؟

	افهم
	اخطط
	احل
	اتحقق