

موقع الميار التعليمي  
www.mayar-edu.net

# أسئلة و تدريبات

## تفوق رابع

الفصل الأول



## الوحدة الأولى

١ - أكمل الفراغ بالعدد المناسب :

- ٦٠٠ عشرة + مليونان = .....
- ٧ + ٢٠ + ٤٠٠ + ٩٠٠ + ٤٠٠٠٠٠٠ = .....
- ٣ عشرات + ٧٠ مئة + ٥٠٠ ألف + ٣٠٠٠٠٠ ألف = .....

٢ - أجب عما يلي :

- اكتب أكبر عدد مكون من ستة أرقام مختلفة و رقم المئات فيه ( ٥ ) . العدد هو .....
- ما العدد الذي يتكون من ٥٠ مئة مضافاً إليه ١١ عشرة . العدد هو .....
- ما أصغر عدد يضاف للعدد ( ٩٨٠٥١٢ ) ليصبح رقم الآحاد ( ١ ) العدد هو .....
- أنا عدد مكون من سبعة منازل وأول رقم عن اليسار هو ( ١ ) و باقي أرقامى متساوية ومجموع أرقامى ( ١٣ ) فمن أنا ؟ العدد هو .....
- أكبر عدد مكون من خمسة أرقام مختلفة هو .....
- العدد الذي يليه مباشرة هو .....
- العدد الذي يسبقه مباشرة هو .....
- أصغر عدد مكون من ستة أرقام هو .....

٣ - تأمل العدد ٤٩٣٥٨ ثم أكمل :

- كم عشرة آلاف كاملة في العدد ؟ .....
- كم ألف كاملة في العدد ؟ .....
- كم مئة كاملة في العدد ؟ .....
- كم عشرة كاملة في العدد ؟ .....

٤ - في أي الأعداد التالية يزيد العدد الثاني عن الأول بمقدار ألف :-

- ( أ ) ٢٠١٥ ، ٢١١٥ ( ب ) ٥٦١٧ ، ٦٦١٧ ( ج ) ٣٨٣٤ ، ٣٨٤٤ ( د ) ٥٢٨٦٣ ، ٥٢٨٧٣

٥ - تأمل العدد ثم أكمل :-



استبدل الرموز الموجودة بالأرقام ( ٢ ، ٦ ، ٣ ) بحيث :

- تكون قيمة الرقم ٣ = ٣٠٠٠٠ - تكون قيمة الرقم ٦ = ٦٠٠٠٠٠٠ - تكون قيمة الرقم ٢ = ٢٠٠  
ثم أكمل :-      △ = ..... ، ○ = ..... ، ☆ = .....

أسئلة تفوق للصف الرابع الابتدائي

٦ - : عدد مكون من ثلاثة أرقام رقم العشرات ٨ و رقم الآحاد ينقص عن رقم العشرات بمقدار ٢ و رقم المئات يساوي الفرق بين رقم العشرات و الآحاد فما هو العدد ؟ العدد هو .....

٧ - : لديك جذع شجرة و طلبت من أحد العمال قطعه قطعتين فطلب منك ٥ شواقل ، كم تعطيه ليقطع الجذع لأربع قطع ؟

٨ - : أكمل بالأعداد المناسبة :  $\square + ١٠ = \square$  عشرات

مئة .

$$٣١٠٠ = ٣٠٠ \text{ عشرة} + \square$$

٩ - : تأمل المتتاليات الحسابية ثم أكمل :-

- ٤ ، ١٢ ، ٣٦ ، ..... ، .....

- ( ٥ ، ٢ ) ، ( ١٠ ، ٣ ) ، ( ٢٦ ، ٥ ) ، ( ٨ ، ٦٥ ) ، ( ..... ، ..... )

- ( ١ ، ١ ) ، ( ٢ ، ٤ ) ، ( ٣ ، ٩ ) ، ( ٤ ، ١٦ ) ، ( ..... ، ٢٥ ) ، ( ..... ، ٦ )

- ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٩ ، ١٧ ، ..... ، .....

- ١٣ ، ١٨ ، ٢٤ ، ٣١ ، ..... ، .....

- ٢٠ ألفاً ، ١٨٥٠٠ ، ١٧ ألفاً ، ..... ، .....

- ٩٧٨٥٣ ، ٧٨٥٣٩ ، ٨٥٣٧٩ ، ..... ، .....

١٠ - : أكمل الحد الناقص :- ( الأشكال المتطابقة تمثل نفس الرقم في كل عملية حسابية )

△	٨	□	٣	
△	□	٩	□	+
٥	○	٩	٢	

١	□	٤	□	
□	٥	□	٨	+
٩	٣	٢	٥	

٩	٣	٢	□	
	○	٦	○	.
○	□	□	٧	

٤	٨	□	
١	□	٤	.
٣	○	○	

## الوحدة الثانية

١- أكمل كما في المثال :

$$10 \times 2 + 10 \times 6 + 10 \times 8 + 10 \times 1 + 10 \times 9 + 10 \times 5 = 26819$$

$$\dots\dots\dots = 465321$$

٢- احسب الفرق بين أصغر عدد فردي مكون من سبعة أرقام و أكبر عدد زوجي مكون من ستة أرقام .

٣- عدنان مجموعهما ٦٩ و الفرق بينهما ٧ فما العدان

٤- مسطرة و قلم ثمنهما ١٥ شيكل إذا كان ثمن المسطرة يزيد ٣ شيكلاً عن ثمن القلم كم ثمن كل من المسطرة و القلم ؟

٥- وضع بستاني زهرة في حوض و لاحظها فوجدها تكبر كل يوم بمقدار الضعف و في اليوم العاشر ملأت الزهرة الحوض في أي يوم كانت تملأ الزهرة نصف الحوض .

٦- كون من الأرقام التالية ( ٢ ، ٧ ، ٩ ، ١ ، ٥ ، ٤ )

أكبر عدد ..... أصغر عدد .....

ثم جد :

١. مجموعهما = ..... + ..... = .....

٢. الفرق بينهما = ..... - ..... = .....

٧- كيف تجمع ثماني ثمانيات ليكون الناتج ١٠٠٠

٨- خزن مصنع إنتاجه من المصابيح الكهربائية في ثلاث مستودعات ، خزن في المستودع الأول ( ١٢٥٢٥٠ مصباحاً و خزن في المستودع الثاني أقل مما خزن في الأول بمقدار ( ٢٥٠٠٠ ) مصباح و خزن في المستودع الثالث أكثر مما خزن في الأول بمقدار ( ١٥٢٥٠ ) مصباحاً .

١. كم مصباحاً في كل من المستودع الثاني و الثالث ؟

٢. كم مصباحاً خزن في المستودعات الثلاثة ؟

٩- اكتب عدداً إذا قربه لأقرب عشرة و مئة و ألف كان الناتج نفسه ، العدد هو .....

١٠ ( قرب ( ٣٥٦ عشرة )  $\approx$  ..... ( لأقرب مائة ) ، قرب ( ٤٧٨٥ مئة )  $\approx$  ..... ( لأقرب ألف )

١١ ( ضع في الصندوق أكبر عدد لتصبح العبارة صحيحة :

٣ - ٤  $\approx$  ٧  ( لأقرب ألف )

٣ - ٩  $\approx$  ٤  ( لأقرب ألف )

٤ - ٥  $\approx$  ٦  ( لأقرب مئة )

١٢ ( تأمل المتتاليات الحسابية ثم أكمل :-

١٧- ، ٢٠ ، ١٥ ، ١٨ ، ..... ، .....

١/٢ ، ٢/٣ ، ٤/٤ ، ٨/٥ ، ..... ، .....

٢/٨ ، ٣/٧ ، ٤/٦ ، ..... ، .....

١٣ ( أكمل الحد الناقص :- ( الأشكال المتطابقة تمثل نفس الرقم في كل عملية حسابية )

	٨	<input type="text"/>	
		٧	+
٧		٢	

	<input type="text"/>		<input type="text"/>
٢	٦		٤
٨	٥	١	٢

	٨	٧	<input type="text"/>
٢	٢		٤
٨	١	٣	٢

	٥	<input type="text"/>	
٣	١		.
٥	٣	٤	

١٤ ( تأمل .... فكر .... ثم أكمل :

إذا كان :-

..... =  ، ..... =  ، ١٤ =  -  و ١٦ =  + 

١٥ ( تأمل الجمل الرياضية التالية ثم أكمل :-

١٥٢٧ = ٦٤٧٩ -  ،  = ٢٠مئة +  ،  =  + ٢١٧٥

..... =  ، ..... =  ، ..... = 

## الوحدة الثالثة

١- تأمل المتتاليات الحسابية ثم أكمل :-

- ٢ ، ٦ ، ١٨ ، ..... ، .....

- ١ ، ٢ ، ٤ ، ٨ ، ١٦ ، ..... ، .....

- ١ ، ١ ، ٢ ، ٦ ، ٢٤ ، ..... ، .....

٢- عدنان مجموعهما ١٧ و حاصل ضربيهما ١٦ فما هما العدنان .

٣- اكتب الأرقام من ( ١ إلى ٥ ) بدون تكرار لتحصل على أكبر حاصل ضرب ثم جد حاصل الضرب .

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ \times \quad \square \square \\ \hline \end{array}$$

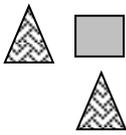
٤- من الأرقام ( ٧ ، ٥ ، ٣ ، ٢ ، ٤ ) أكمل لتحصل على :

١. أكبر حاصل ضرب  $\square \square \square \times \square \square \square = \dots\dots\dots$

٢. أصغر حاصل ضرب  $\square \square \square \times \square \square \square = \dots\dots\dots$

٥- في حاصل ضرب :  $?? \times ?? = ???$

إذا كانت كل علامة استفهام تمثل رقماً من الأرقام ( ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ) بدون تكرار ؟



x

$$\begin{array}{r} \triangle \square \triangle \\ \times \quad \triangle \\ \hline \end{array}$$

٦- إذا كان  $\square$   $\triangle$  عدداً صحيحاً مكون من رقمين و كان

جد قيمة

$$\dots\dots\dots = \triangle \dots\dots\dots = \square$$

٧- إذا علمت  $\square$  ،  $\triangle$  عدنان صحيحان ، عدد فردي  $\triangle$  ، عدد زوجي فإن

$$\dots\dots\dots \times \square = \triangle \dots\dots\dots \text{ عدداً } \triangle \text{ عدداً } \triangle + \square = \text{ عدد زوجي فإن}$$

$$\dots\dots\dots = \triangle \times (1 + \square)$$

٨ ( مزارع عنده قطعة أرض مساحتها ٢٠ دونماً و طلب من أبنائه الأربعة أن يزرع كل ولد ٥ شجرات في كل دونم . كم شجرة زرع في الأرض كلها ؟

٩ ( مبنى سكني يتكون من ٩٨ عمارة نصفها يتكون من ١٠ طوابق في كل طابق ٣ شقق و النصف الآخر يتكون من ١٢ طابق في كل طابق ٤ شقق . احسب عدد الشقق في الحي ؟

١٠ ( عددان مجموعهما ٢٤ أوجد هذين العددين في الحالات التالية :

- الفرق بينهما ٤ ..... - حاصل ضربهما ٨٠ ..... - خارج قسمة أحدهما على الآخر ٥ .....

١١ ( حنفيتان تنقط الأولى نقطة كل ٨ دقائق و تنقط الثانية نقطة كل ٦ دقائق و في لحظة ما نقطتا الحنفيتان معاً بعد كم دقيقة تنقط الحنفيتان المرة الثانية معاً ؟

١٢ ( عمر أم ضعف عمر ابنها و قبل سنتين كان عمر البنات ١٨ سنة ، فما عمر كل منهما الآن ؟

١٣ ( مع سمير ٢٧ تذكرة كرة قدم و مع زياد ضعف ما مع سمير و مع محمود أقل من زياد ب ٣٩ تذكرة ، كم تذكرة مع الجميع ؟

١٤ ( اكتب إشارة العملية ( + ، - ، × ، ÷ ) لتحصل على عبارة صادقة :-

$$٦ = ٤ \square ( ١٩ \square ٥ )$$

$$٦ = ٩ \square ( ٥ \square ٣ )$$

$$( ٥ \times ٣ ) \square ( ٤ \times ٣ ) = ٩ \times ٣$$

$$( ٢ \times ٧ ) \square ( ١٠ \times ٧ ) = ٨ \times ٧$$

$$١٤ = ٢ \square ٥ \square ٧$$

$$٣٣ = ٢ \square ٥ \square ٧$$

$$٧٠ = ٢ \square ٥ \square ٧$$

## الوحدة الرابعة

١ ( إذا كان خارج قسمة  $297 \div 11 = 27$  فاستنتج كلاً من :

..... =  $27 \div 297$

..... =  $11 \div 286$

..... =  $11 \div 374$

..... =  $11 \div 319$

٢ ( أيهما أسرع متسابق يقطع مسافة ٤٥٦ متراً في ٣ دقائق أم متسابق يقطع مسافة ٦١٢ متراً في ٤ دقائق

٣ ( أكمل بوضع نفس العدد في الفراغ :-

.....  $\div 629 =$    $\div$   والباقى ٤ .

٤ ( وزع رجل مبلغ من المال على أولاده السبعة بالتساوي فإذا كان نصيب ثلاثة منهم ٩٤٥ ديناراً . جد المبلغ الذي وزعه الرجل على أولاده السبعة ؟

٥ ( اكتب في الصندوق أكبر مضاعف للعدد ١٠ يجعل العبارة صادقة :-  $75 > \square \times 2$

٦ ( عند تاجر ١٥ برميل من زيت الزيتون يحتوي الواحد على ٨٤ كجم أراد أن يفرغها في صفائح تحتوي الواحدة على ٢١ كجم ما عدد الصفائح اللازمة ؟

٧ ( عدد من البرتقالات أقل من ٧٠ إذا عدناها ستة ستة أو خمسة خمسة أو أربعة أربعة يبقى في كل مرة ثلاث برتقالات فما عدد البرتقالات ؟

٨ ( أربع تفاحات تزن ما يعادل ٣ برتقالات جد وزن التفاحة و وزن البرتقالة إذا كان وزن ٥ تفاحات = ٤٥٠ غراماً .

٩ ( بلغت أرباح شخصان في تجارة ١٧٣١ ديناراً قسمت الأرباح بينهما فأخذ الأول ضعف الثاني كم كان ربح كل منهما .

١٠ ( أنا عدد إذا قسمته على ٤٠ كان الناتج ٤٠ و الباقي ٤ فمن أنا ؟

١١ ( مزرعة للدجاج و الأرناب عدد الرؤوس فيها ٥٠ و عدد الأرجل ١٨٠ جد :  
عدد الدجاج ..... عدد الأرناب .....

١٢ ( قطعة قماش طولها ٢١ متراً يراد تقسيمها إلى قسمين يزيد أحدهما على الآخر بمقدار ٥ أمتار جد طول كل قسم .

١٣ ( قيمة ٥ حقائب ١٣٣٠ شيكلاً و كان ثمن إحدى الحقائب ١٠ شيكلاً و كان أسعار الحقائب الأربعة الباقية متساوية فما ثمن الحقيبة الواحدة ؟