

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

التعلم الذاتي هل هو ممكن في المرحلة الابتدائية ؟

بِسْمِ اللَّهِ الْحَمْدُ لِلَّهِ وَالصَّلَاةُ وَالسَّلَامُ عَلَى رَسُولِ اللَّهِ أَمَا بَعْدُ :

إن التعلم الذاتي من أهم أساليب التعلم التي تتيح توظيف مهارات التعلم بفاعلية عالية مما يساهم في تطوير الإنسان سلوكياً ومعرفياً ووجدانياً ، وتزويده بسلاح هام يمكنه من استيعاب معطيات العصر القادم، وهو نمط من أنماط التعلم الذي نعلم فيه التلميذ كيف يتعلم ما يريد هو بنفسه أن يتعلمه . إن امتلاك وإتقان مهارات التعلم الذاتي تمكن الفرد من التعلم في كل الأوقات وطوال العمر خارج المدرسة وداخلها وهو ما يعرف بالتربية المستمرة . وعليه فالتعلم الذاتي ضرورة ملحة يتطلبها هذا العصر أكثر من أي عصر مضى . مما يترتب عليه بناء مجتمع دائم التعلم

وحيث أنه لوحظ على طلابنا في الجامعات بل على المعلمين في مدارسهم ضعفهم في هذا الجانب حيث نجد أن الكثير من طلابنا لا يستطيع أن يتعلم لوحده بسبب ما تمليه عليه طريقة تدريسه وأسلوب تربيته لذا كان لزاماً علينا كأعضاء هيئة تدريس في الجامعات وكمعلمين في المدارس وكمربين وآباء حث طلابنا على التعلم الذاتي والاعتماد على أنفسهم ومحاولة الوصول إلى المعرفة بأنفسهم ، وهذا أعني به التعلم الذاتي لا يعتمد على سن معين أو مرحلة دون أخرى بل قد يكون في مراحل التعليم العام الأولى ، وهذا نموذج لتعليم ذاتي لدى طلاب الصف الرابع الابتدائي في درس (جمع الأعداد ضمن ٦ منازل) ، راجياً من الله أن يحقق النفع والفائدة لدى زملائنا المعلمين وأن يتخذوه أسلوباً في تعليم طلابهم وأن يحذو حذوه في جميع المقررات وخصوصاً مادة الرياضيات .

كتبه : أ. عبد الرحمن صالح آل حيان

المادة: رياضيات
الصف: رابع ابتدائي
التاريخ: ١٤/١٠/٢٠١٤ هـ

المادة: رياضيات
الموضوع: جمع الأعداد ضمن ٦ منازل

أولاً: التعليمات:

١. اقرأ التعليمات بعناية.
٢. أجب عن الأسئلة (الواردة في ثانياً).
٣. إذا استطعت أن تجب عن ثلاثة أسئلة بنفسك من الأسئلة التالية لا تكمل دراسة باقي الورقة.
٤. لمعرفة صحة أو خطأ إجابتك ارجع إلى الاجابات في صفحة رقم ٥ (ولا تستخدمها فقط إلا عند التأكد من صحة حلك).
٥. إذا لم تستطع الإجابة عن ثلاثة أسئلة بنفسك من أربعة أكمل دراسة باقي الورقة متبعاً الخطوات خطوة خطوة.
٦. يمكنك الاستعانة بمعلمك أو أحد والديك إن أمكنه مساعدتك . وكذلك يمكنك الرجوع إلى كتاب المدرسة ص ٢٦.

حاول الحل بنفسك دون مساعدة أحد ودون الرجوع إلى الإجابات إلا للتحقق من صحة الحل.

ثانياً: أجب عن الأسئلة التالية:

(١) اجمع ما يلي:

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

$$\begin{array}{r} ١ \ ٢ \ ٥ \ ٣ \\ ٦ \ ٧ \ ٣ \ ٤ \ + \\ \hline \end{array}$$

(٢) أكمل الأتي بما يناسب كل فراغ:

$$\begin{array}{r} ٣ \quad ٩ \quad ٣ \quad ٦ \quad ٢ \quad \square \\ \square \quad ٣ \quad ٤ \quad \square \quad ٣ \quad ٣ \quad + \\ \hline ٨ \quad \square \quad \square \quad ٨ \quad \square \quad ٧ \end{array}$$

(٣) ما العدد الذي إذا جمع مع العدد ٤٥١٢٣٩ كان الناتج ٤٨٧٦٢٠٤؟

.....
.....

(٤) الجدول التالي يوضح عدد طلاب مدينة الرياض بالمراحل المختلفة:

بنات	بنين	
٣٢٤٨٤٤	٥٧٤٣٥٢	المرحلة الابتدائية
٢٠٢٤٣٠	٢٣٦٧٥٣	المرحلة المتوسطة
١٠٤٣٦٨	١٣٤٦٢١	المرحلة الثانوية

(أ) ما عدد طلاب المرحلة الابتدائية من بنين وبنات؟
.....

(ب) ما عدد طلاب المراحل الثلاث من البنين؟
.....

ملاحظة  إذا كنت لم تستطيع حل ثلاثة أسئلة أكمل باقي الورقة 

ثالثاً:

(١) تعلم أنك عند إجراء عملية الجمع تجمع رقمي الآحاد بالعددتين ثم تجمع رقمي العشرات ثم المئات.....وهكذا.
حاول تطبيق هذه المعلومات بالتدريب التالي:
* أجمع العددين التاليين:

$$\begin{array}{r} ٢ \quad ٤ \quad ٥ \quad ٢ \quad ٣ \\ ٥ \quad ٦ \quad ٧ \quad ٥ \quad ٦ \quad + \\ \hline \end{array}$$

(٢) هل قابلتك مشكلة عند جمع رقمي منزلتي المئات والألف بالعددتين السابقين. ما هي؟
هل فكرت في حلها؟ وكيف؟

عندما يكون ناتج جمع رقمين في أي منزلة مكون من رقمين نكتب الرقم الأول ونرفع الرقم الثاني **بالحمل** إلى المنزلة التالية.

مساعدة 

(٣) أكمل حل التدريب التالي:

$$\begin{array}{r} ٢ \quad ٣ \quad ٧ \quad ٧ \quad ٢ \quad ٤ \\ ١ \quad ٣ \quad ٠ \quad ٦ \quad ٥ \quad ٧ \quad + \\ \hline ٨ \quad ١ \end{array}$$

(٤) انطلاقاً من هذا التدريب حاول إيجاد ناتج جمع العددين التاليين:

$$\begin{array}{r} ٢ \quad ٠ \quad ٧ \quad ٢ \quad ٢ \quad ٥ \\ ٦ \quad ٣ \quad ٢ \quad ٦ \quad ٧ \quad ٦ \quad + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٢ \quad ٣ \quad ٧ \quad ٧ \quad ٢ \quad ٤ \\ ١ \quad ٣ \quad ٠ \quad ٦ \quad ٥ \quad ٧ \quad + \\ \hline \end{array}$$

(٥) الآن تستطيع جمع أي عددين حتى ٦ منازل. هل تستطيع حل التدريب التالي:
* أكمل الفراغات التالية بما يناسب:

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{cccccc}
 ٣ & ٩ & ٧ & ٦ & ٢ & \square \\
 \square & ١ & ٤ & \square & ٥ & ٤ \\
 \hline
 ٦ & \square & \square & ٨ & \square & ٩
 \end{array}
 +
 \end{array}$$

(٦) بما أنك أصبحت مميزا في جمع أي عددين فهل لك أن تساعد والدك في حساب رصيده بالبنك من خلال التدريب التالي:

* كان رصيد والدك بالبنك ٧٣٤٥٦٢ ريالاً . وقد بلغت أرباحه من أعماله التجارية ٤٥٣٢٠٩ ريالاً. كم يكون رصيد والدك بالبنك الآن؟

.....
.....

(٧) هل تشعر بأنك أصبحت بطلا في مسائل الجمع للعددين حتى ٦ منازل؟
إذا كنت كذلك : حاول أن تقترح

(أ) عددين مكونين من ٦ منازل بحيث يكون:

- مجموعهما ٦٠٠٠٠٠ ؟
- متساويين ومجموعهما ٨٦٥٦٠٠ ؟

رابعاً:

(٨) هل يمكنك الرجوع إلى ما لم تستطع حله في الورقة رقم (٢) ومحاولة حله مرة ثانية؟

(٩) أنت الآن تستطيع إيجاد مجموع أي عددين ضمن ٦ منازل. حاول التأكد من ذلك بالرجوع إلى الكتاب ص ٢٧ وحل التدربيين رقم ٣ ، ٤.

خامسا:

اجابات الاختبار في ثانيا:

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

$$\begin{array}{r} ١ \quad ٢ \quad ٥ \quad ٣ \\ ٦ \quad ٧ \quad ٣ \quad ٤ \\ \hline ٧ \quad ٩ \quad ٨ \quad ٧ \end{array} + \quad (١)$$

$$\begin{array}{r} ٣ \quad ٩ \quad ٣ \quad ٦ \quad ٢ \quad \boxed{٤} \\ \boxed{٤} \quad ٣ \quad ٤ \quad \boxed{٢} \quad ٣ \quad ٣ \\ \hline ٨ \quad ٢ \quad ٧ \quad ٨ \quad \boxed{٥} \quad ٧ \end{array} + \quad (٢)$$

(٣) العدد هو ٤٢٤٩٦٥

(٤) (١) عدد طلاب المرحلة الابتدائية = ٨٩٩١٩٦ طالب وطالبة.

(ب) عدد بنين المرحلة الثانوية = ٩٤٥٧٢٦ طالب.

مع تمنياتي لكم بمستقبل باهر إن شاء الله.