



الهيئة العامة لتعليم الكبار



جمهورية مصر العربية
الهيئة العامة لتعليم الكبار

أَتَعْلَمُ أَتْنَوْرٌ

الخطاب

X

1

104

٤

٢٠١٣ طبعة

الطبعة الثانية

1

۷

الأعداد

اقرأ الأرقام الآتية:

٤ ٣ ٢ ١ ٥
٩ ٨ ٧ ٦

اكتب:

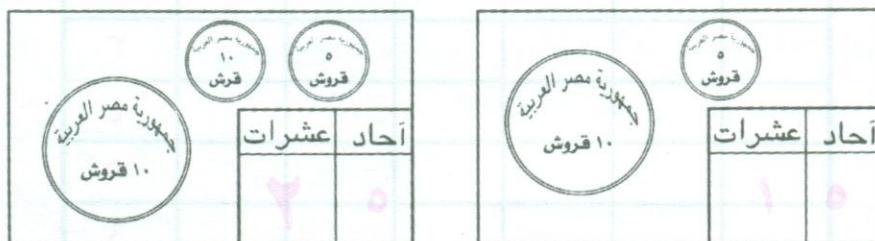
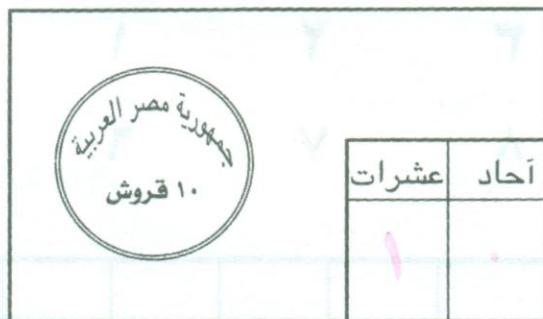
.
١
٢
٣
٤
٥
٦
٧
٨
٩

- يساعد المعلم الدارسين على تعرف مفهوم الصفر ويزوّد وظيفة الصفر كحافظة خانة ، ويقرأ الأعداد بالترتيب.
- يبدأ الدارسون في كتابة العدد في الخانات المقابلة .
- يطلب المعلم من الدارسين نطق العدد عند كتابته ويتأكد من سلامة النطق.
- يمكن أن نقول على الأرقام أنها أعداد ، ولكن لا يصح العكس .

(٩)

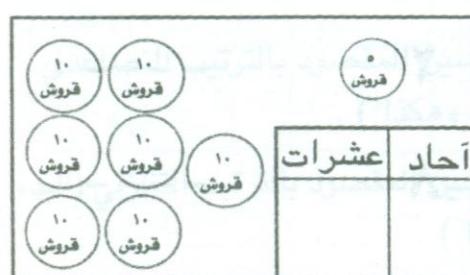
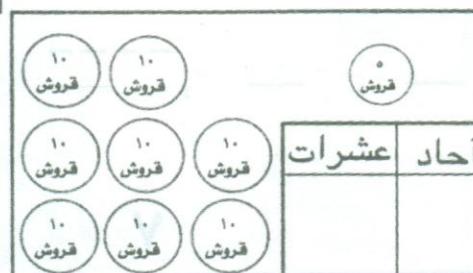
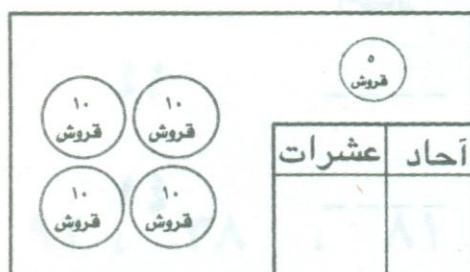
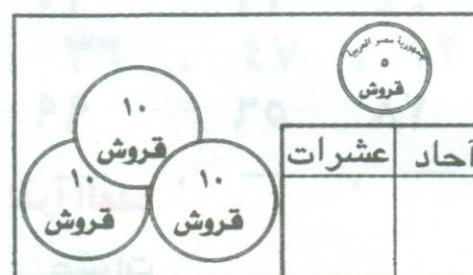
القيمة المكانية للرقم

١ - الأحاد والعشرات



- يشير المعلم إلى أن العدد المكون من رقمين يتكون من رقم آحاد على اليمين ورقم عشرات على اليسار ، وأن الواحد في خانة العشرات يعبر عن عشرة.
- يثبت المعلم ببطاقات تكون العدد ١٠ على السبورة الجببية إلى اليسار ، ويستخدم معها بطاقة أخرى مفردة إلى اليمين (رقم الأحاد) ، ثم يستبدل البطاقات المكونة للعشرة برقم ١ في خانة العشرات بلون مختلف .
- يغير المعلم رقم الأحاد ويساعد الدارسين على قراءة الأعداد حتى ٩٩ .
- يتأكد المعلم من أن الدارسين يقرأون الأعداد المعطاة قراءة صحيحة .

اكتب العدد المناسب بالقروش



بيان المعلم من المدارس في مصر

- يتتأكد المعلم من أن الدارسين يقرأون الأعداد التي يكتبونها قراءة صحيحة .

اقرأ :

٤٤

٣٣

١٠

١١

١٢

٢٨

٥٦

٩٩

٧٦

٨٧

اكتب رقم الآحاد ورقم العشرات ثم اقرأ العدد:

آحاد عشرات

١٤

٤١

٣٧

اكتب العدد :

٧

٣

٨

٢

٢

٨

• يتأكد المعلم من أن الدارسين يقرأون ويكتبون الأعداد قراءة صحيحة.

(١٢)

رتب الأعداد ترتيباً تصاعدياً :

٩٩ ، ٦٥ ، ٨٧ ، ٣٦ ، ٤٧ ، ١٢

رتب الأعداد ترتيباً تناظرياً :

٩٢ ، ٣٨ ، ٨١ ، ٧٣ ، ٥٦ ، ٢٤

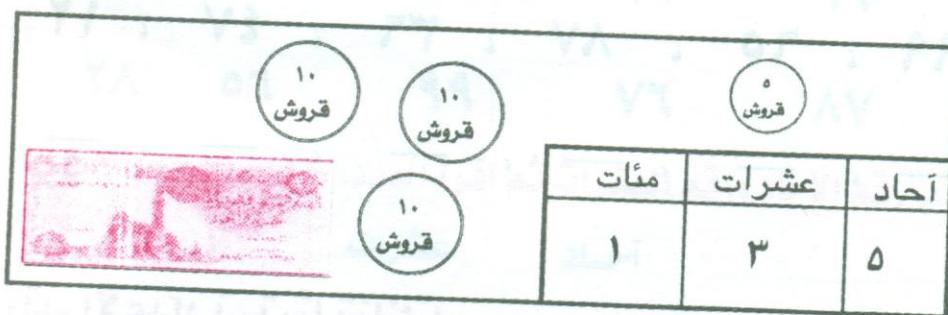
■ في التدريب الأول يوضح المعلم للدارسين المقصود بالترتيب التصاعدي (البدء بالعدد الأقل ثم العدد الأكبر .. وهكذا) .

■ في التدريب الثاني يوضح المعلم للدارسين المقصود بالترتيب التناظري (البدء بالعدد الأكبر ثم العدد الأقل .. وهكذا) .

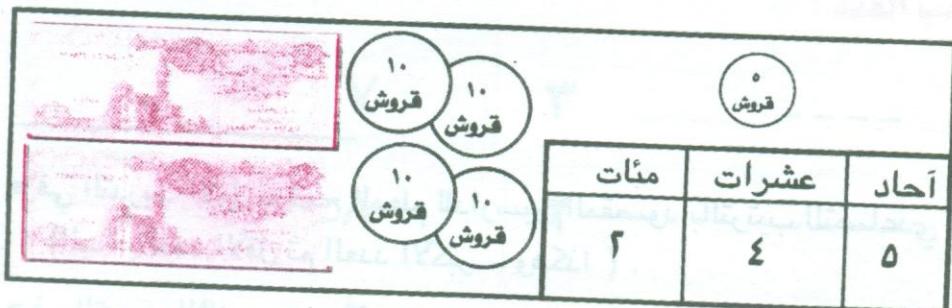
■ يطلب المعلم من الدارسين نطق العدد عند كتابته .

■ تكتب الأعداد في الأماكن المخصصة لذلك تحت الأعداد المعطاة .

٢- المئات



١ جنيه = ١٠٠ قرش



- يشير المعلم إلى أن العدد المكون من ثلاثة أرقام يتكون من: رقم الآحاد على اليمين، وفي الوسط رقم العشرات، وعلى اليسار رقم المئات، وأن الواحد في خانة العشرات يعبر عن عشرة، والواحد في خانة المئات يعبر عن مائة.

اقرأ :

أحاد عشرات مئات

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

اكتب :

أحاد عشرات مئات

١١٩	١	١	٩
٢٨٢	---	---	---
٧٩٣	---	---	---
٨٢٦	---	---	---
٧٣٥	---	---	---
٦٤٤	---	---	---
٥٥٣	---	---	---
٤٩٨	---	---	---
٣٦٧	---	---	---

■ يساعد المعلم الدارسين في قراءة الأعداد قراءة صحيحة ، ويسأل عن القيمة المكانية للأرقام .

■ يتتأكد المعلم أن الدارسين يكتبون الأعداد كتابة سليمة .

اقرأ :

يمين	وسط	شمال
١٢٠	١١٨	١١٣
٢٩٨	٢٩٢	٢١٦
٣٩٢	٣٧٨	٣٦٢
٥٢١	٤٨٦	٤٥٤
٧٣٤	٦١٢	٥٧٠
٩٩٩	٩٣٦	٨٦٧
		٨٢٥

- يطلب المعلم من الدارسين قراءة الأعداد ، ويستخدم المعلم البطاقات الملونة والسبورة الجببية في تكوين أعداد مكونة من ثلاثة أرقام (بالأوان مختلفة للأحادي عشرات والمائات) ويطلب من كل دارس تحديد الأحادي عشرات والمائات في عدد معين ، ثم نطق العدد على مقطعين ، (مقطع للمائات ، والمقطع الآخر للأحادي عشرات) وهناك طريقة أخرى أن يقرأ المعلم العدد مُبتدئاً من الشمال (المائات) ، ثم اليمين (الأحادي) ، ثم الوسط (العشرات) . يردد كل دارس نطق العدد ويكرر ذلك .

أكمل كل صف بنفس التسلسل ثم اقرأ :

٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	٠
١٩	١٨		١٦		١٤	١٣	١٢	١١	١٠
	٢٨		٢٦	٢٥			٢٢		٢٠
٣٩		٣٧	٣٦			٣٣		٣١	
			٤٦		٤٤	٤٣		٤١	٤٠
٥٩	٥٨	٥٧		٥٥	٥٤	٥٣	٥٢		٥٠
	٦٨	٦٧		٦٥			٦٢	٦١	
٧٩		٧٧		٧٥				٧١	٧٠
	٨٨		٨٦		٨٤	٨٣			٨٠
	٩٨		٩٦		٩٤		٩٢	٩١	
١٠٩		١٠٧		١٠٥		١٠٣		١٠١	١٠٠

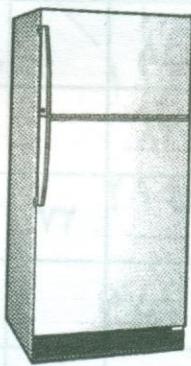
■ يساعد المعلم الدارسين في قراءة الأعداد ، ويسأل عن القيمة المكانية للأرقام في كل عدد منها .

■ يستخدم المعلم البطاقات (بألوان مختلفة للأحادي والعشرات والمئات) في أعداد مماثلة وتنبيتها على السبورة الجببية ، ويدرب الدارسين على قرائتها .

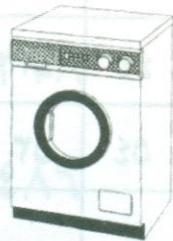
اقرأ الثمن ثم أكمل :



خلاط ٢٦٨ جنيه



ثلاجة ٩٥٠ جنيه



غسالة ٧٤٠ جنيه

مئات

عشرات

أحاد

= ٢٦٨ العدد

= ٧٤٠ العدد

= ٩٥٠ العدد

- يساعد المعلم الدارسين على قراءة أثمان السلع المبينة وعلى قراءة الأعداد، ويؤكد على القيمة المكانية للأرقام ، ويوضح أن النطق يبدأ بالمئات ثم الأحاد ثم العشرات (شمال - يمين - وسط) ، (مائتان وثمانية وستون ... وهكذا) .

أكمل بكتابه الأعداد الناقصة

$$\text{معلم } 377 = 3 + 7 + 7$$

. ٢١٥ ، -- ، -- ، ٢١٢ ، -- ، ٢١٠

$$\text{معلم } 813 = 8 + 1 + 3$$

. -- ، ٨١٧ ، -- ، ٨١٤ ، ٨١٣

$$\text{معلم } 933 = 9 + 3 + 3$$

. ٩٣٥ ، -- ، -- ، -- ، ٩٣١ ، ٩٣٠

$$\text{معلم } 787 = 7 + 8 + 7$$

أكمل بكتابه :

$$\text{معلم } 73 = 7 + 3 + 3$$

. الأعداد المقصورة بين ١٠٨ ، ١١٤ .

$$\text{معلم } 107 = 1 + 0 + 7$$

. الأعداد المقصورة بين ٣١٣ ، ٣١٩ .

. ٣١٨ ، -- ، -- ، -- ، -- ، ٣١٤

$$\text{معلم } 70 = 7 + 0 + 0$$

. الأعداد المقصورة بين ٧٥٠ ، ٧٥٦ .

$$\text{معلم } 700 = 7 + 0 + 0$$

. -- . ٧٥٥ ، -- ، -- ، ٧٥٢ ، --

اكتب كما في المثال :

$$\text{العدد } 324 = 300 + 20 + 4$$

$$\text{العدد } 416 = 400 + 10 + 6$$

$$\text{العدد } 461 = 400 + 60 + 1$$

$$\text{العدد } 293 = 200 + 90 + 3$$

$$\text{العدد } 430 = 400 + 30 + 0$$

أكمل :

$$\text{العدد } \underline{\quad} + 600 + 40 + 2 = \dots$$

$$\text{العدد } \underline{\quad} + 50 + 7 = \dots$$

$$\text{العدد } \underline{\quad} + 80 + 5 = \dots$$

$$\text{العدد } \underline{\quad} + 70 + 9 = \dots$$

((٤٠))

أكمل القيمة المكانية للأعداد التالية كما في المثال :

$$\begin{array}{r}
 & & 8 \\
 & & + \\
 ٢ & ٠ & ٨ \\
 & & + \\
 ٦ & ٣ & ٥ \\
 \hline
 ٦ & ٢ & ٨ \\
 = & ١٩٤
 \end{array}$$

الآن في كل المدن، ولهذا يسمى بـ "العنبر".

ANSWER : 3A7

$$(25 \text{ g NaCl}) = 3 \text{ mol} \times 58.5 \text{ g/mol} + 7 \text{ g NaCl}$$

• سافرت أسرة عبد الله العبيد رأس اليمامة إلى تلوب الفرد
• ١٩٦٣ - ١٩٦٤

(۲۱)

أكمل ، كما في المثال :

مثال : $٨٢٥ = \underline{٨} + \underline{٢} + \underline{٥} =$

$٦٤٩ = ٦$ آحاد ، ٤ عشرات ، ٦ مئات

$٣١٥ = ٣$ آحاد ، ١ عشرات ، ٣ مئات .

$٢٦٣ = ٢$ آحاد ، ٦ عشرات ، ٢ مئات .

أكمل ، كما في المثال :

مثال :

$٦٨٤ = \underline{٦} + \underline{٨} + \underline{٤} =$

العدد هو : ٦٨٤

اكتب العدد = ٤ مئات ، ٥ عشرات ، ٢ آحاد

العدد هو :

اكتب العدد = ٨ مئات ، ٧ عشرات ، ٦ آحاد

العدد هو :

● عمليات حسابية تقوم بها الأسرة :

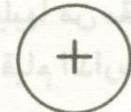
لتحفيظ مساحة الورقة

لتحفيظ مساحة الورقة

ضع دائرة حول نوع العملية المناسبة كما في المثال :

● اشتري كامل جلباباً بمبلغ ٢٨ جنيهاً ، واشترت حبيبة فستانان

بمبلغ ٢٧ جنيهاً فما ثمن الجلباب والفستان ؟



● اشتريت سماح لوازم العيد من سمن ودقيق وخلافه بمبلغ

٦٣ جنيهاً ، فإذا كان معها ورقة بمائة جنيه ، فما الباقي معها ؟



● سافرت أسرة من ٤ أفراد لمصيف رأس البر ، فإذا تكلّف الفرد

الواحد ١٥ جنيهاً أجراً السفر ، فكم تكلّفت الأسرة ؟



● تبرعت أسرة بمبلغ ٦٦ جنيهاً لتوزيعها على ثلاثة أسر محتاجة بالتساوي فما نصيب كل أسرة؟

٦٦ : ٣ = ٢٢

$$+ \quad - \quad \times \quad \div$$

٦٦ : ٣ = ٢٢

٢٢ = أحد عشر مثلاً

? من الممكن أن يكون المبلغ ٢٢ قليلاً

أو كثيراً جداً مثلاً

■ يقرأ المعلم العنوان (عمليات حسابية تقوم بها الأسرة) وما يليها من مقدمة ثم المسائل بالترتيب ، ويراعي أن القصد من هذه التدريبات قيام الدارسين بتحديد العملية الحسابية المتضمنة في كل منها .

■ يلاحظ أن كلاً من هذه المسائل تحتوي على عملية واحدة : (جمع ، طرح ، ضرب ، قسمة) على الترتيب .

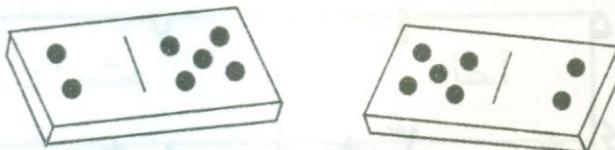
■ يفترض أن يصل الدارسون في نهاية هذا التدريب إلى تصور عن المفاهيم الأساسية للعمليات الحسابية (الجمع كإضافة ، الطرح كإنقاص ، الضرب كجمع متكرر ، القسمة كتوزيع بالتساوي ثم عملية عكسية للضرب) .

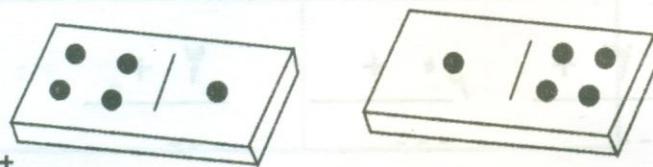
■ يعطي المعلم أهمية خاصة للتعبير رمزاً عن هذه العمليات (جمع + طرح - ، ضرب × ، قسم ÷)

■ يطلب المعلم من الدارسين (فرادى أو مجموعات صغيرة) أن يذكروا أمثلة لمواصفات حياتية أخرى تتضمن استخدام هذه العمليات (دون أن يقوموا بإجرائها) .

جمع رقمين

لاحظ :

$$\begin{array}{r}
 2 \\
 + 5 \\
 \hline
 7
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{c}
 \text{---} \\
 7 = 2 + 5 \\
 \text{---} \\
 7 = 5 + 2
 \end{array}$$


$$\begin{array}{r}
 4 \\
 + 1 \\
 \hline
 5
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{c}
 \text{---} \\
 5 = 4 + 1 \\
 \text{---} \\
 5 = 1 + 4
 \end{array}$$


- يبين المعلم أن عملية الجمع تعني إضافة الأشياء التي من نوع واحد جنيه + جنيهان = ٣ جنيهات ... إلخ .
- يوضح المعلم أن الرمز الدال على الجمع (+) ويعرض البطاقات الخاصة بها على السبورة الجببية .
- يوضح المعلم إمكانية الجمع أفقياً (كما في الأشكال التي على اليمين) ، أو الجمع رأسياً (كما في الأشكال التي على اليسار) .
- يتوصل المعلم مع الدارسين إلى أن ناتج جمع أي عددين ثابت بغض النظر عن ترتيب العددين ، لأن الجمع عملية إبدالية ($5+2 = 2+5$) .
- يبين المعلم أنه إذا جمع الصفر مع أي عدد فإن الناتج يكون هو نفس العدد

اجمـع :

تبرعت أسرة بـ ٢٠٠٣٥ لـ غير ثالث أسر محتاجة
بالتساوي فـما تتصـيب كل أسرة ؟

$$\begin{array}{r}
 5 \\
 4 + \quad 3 + \quad \cdot + \quad 4 + \\
 \hline
 \end{array}$$

$7 + 9 = 16$ $9 + 7 = 16$

$$\begin{array}{r}
 7 \\
 5 \\
 3 + \quad 0 + \quad 2 + \quad 3 + \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\dots = 2 + 7$$

$$\dots = 0 + 9$$

$$\dots = 3 + 7$$

$$\dots = 4 + 5$$

- يستخدم المعلم البطاقات والسبورة الجببية في تكوين مسائل جمع متشابهة ومناقشة الدارسين في حلها .

- يطلب المعلم من الدارسين جمع أعداد يكونها باستخدام البطاقات والسبورة الجببية كما سبق .

الجمع بدون حمل

لاحظ :

أحاد	عشرات
٥	٣
٤	٢
٩	٥

- يبين المعلم أن الجمع يتم من جهة خانة اليمين بدءاً من الأحاد (أحاد مع أحاد ، ثم عشرات مع عشرات) ، وأن ناتج الجمع يوضع تحت نفس الخانة.
- يطلب المعلم من الدارسين جمع أعداد يتم تكوينها باستخدام البطاقات والسبورة الجيبيّة مشابهة لما في المثال .

اجماع :

١٥ $80 +$ <hr/> $\dots\dots$ $\dots\dots$ $\dots\dots$	٢٠ $64 +$ <hr/> $\dots\dots$ $\dots\dots$ $\dots\dots$	٥١ $43 +$ <hr/> $\dots\dots$ $\dots\dots$ $\dots\dots$	٦٢ $27 +$ <hr/> $\dots\dots$ $\dots\dots$ $\dots\dots$
$\dots\dots = ٢٠ + ٣٠$ $\dots\dots = ٢٢ + ٧٤$ $\dots\dots = ٢١ + ٦٥$ $\dots\dots = ١١ + ٨٧$ $\dots\dots = ٤٣ + ١٤$			

- يؤكد المعلم أن الجمع يتم خانة خانة بدءاً من الأحاد (أحاد مع أحاد ثم عشرات مع عشرات) ، وأن ناتج الجمع تحت نفس الخانة .

- يوضح المعلم أن الجمع يمكن أن يكون رأسياً ، ويمكن أن يكون أفقياً وأن الجمع يتم خانة خانة بدءاً من الأحاد ثم العشرات .

الجمع بالحمل

لاحظ

$$\begin{array}{r}
 71 \\
 + 57 \\
 \hline
 128
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 73 \\
 + 58 \\
 \hline
 131
 \end{array}$$

عشرات	آحاد
١	
٢	٨
٦	٧ + ٩
٩	٥

عشرات	آحاد
١	٧
٢	٥ +
٦	٢

- يطلب المعلم من الدارسين قراءة المسألة أولاً .
- يفسر المعلم خطوات الحل المتتبعة حيث يتم جمع $5 + 7$ يساوي ١٢ وتسجل ٢ في خانة الآحاد ويضاف الواحد إلى خانة العشرات .
- يؤكّد المعلم القيمة المكانية للرقم « المحمول » ويمكن تسجيله أعلى الخانة التالية إذا طلب الدارسون ذلك .

اجماع :

الحساب و المراجعة

٣٤

٤٨

٣٦

١٧

$٥٧ +$

$١٦ +$

$٤٧ +$

$٢٦ +$

٤٦

٣٥

٤٧

٨٥

$٤٥ +$

$٤٧ +$

$٤٥ +$

$٠٦ +$

٥١٢

١٢٥

٣٠٩

٢١٣

$٣٣٢ +$

$٤٢٤ +$

$١٧٠ +$

$٢٢٣ +$

٤٣٦

- يقسم المعلم الدارسين إلى مجموعات ، بحيث تضم كل مجموعة دارسين من مستويات مختلفة ، وتعطي كل منها مجموعة من البطاقات ، ويطلب منها تكوين مسائل جمع عددين أو ثلاثة أعداد كل منها مكون من رقمين أو ثلاثة أرقام ، وتعد المجموعة الفائزة تلك التي تتمكن من تكوين أكبر عدد من المسائل وتسجيلها وحلها ، دون أخطاء في عملية الجمع .

اجماع :

$$----- = 54 + 32$$

$$----- = 48 + 87$$

$$----- = 123 + 152$$

$$----- = 435 + 258$$

$$----- = 308 + 494$$

١٥٢

٣٢

١٢٣ +

٥٤ +

■ يوجه المعلم الدارسين إلى العناية في حالة الجمع أفقياً عند جمع الأرقام في كل خانة (الآحاد ، وال العشرات ، والمئات) ، كما يمكن وضع أي علامة تحت الأعداد التي يتم جمعها لتجنب الأخطاء مثل :

$$87 + 48 = 135 \text{ وفي حالة وجود صعوبات يمكن تحويل الجمع أفقياً}$$

إلى الجمع رأسياً كما في المثال .

تدريبات :

١ - ينفق سعيد ٤٢ جنيها في السكن ، ٢٤٧ جنيه على الغذاء في شهر .

أوجد مجموع ما ينفقه سعيد .

$$\text{مجموع ما أنفقه سعيد} =$$

٢ - اشتريت هنا قمحا بمبلغ ٤٩٠ جنيه وذرة بمبلغ ٣٢٤ جنيه كم مجموع

ما دفعته هنا؟

$$\text{مجموع ما دفعته هنا} =$$

٣ - زرع فتحي فدانين قطناً ، أعطى الفدان الأول ١٢ قناطراً ، والفدان الثاني

١٠ قناطير .

كم محصول الفدانين ؟

$$\text{محصول الفدانين} =$$

■ يساعد المعلم الدارسين في قراءة المسائل .

■ يوضح المعلم إمكانية إجراء عمليات الجمع رأسيا عند حل هذه المسائل.

■ يقسم المعلم الدارسين إلى مجموعات صغيرة ويطلب منهم عمل مسائل مشابهة على الجمع ، ويقومون بحلها ، ثم تناقش على مستوى الفصل كله (يساعد المعلم الدارسين في كتابة المسائل المقترحة) .

٤ - قرية بها فصلين لتعليم الكبار عدد الدارسين بها ٢٣ ، ٢١ ، فما جملة عدد الدارسين في الفصلين ؟

اجمالى عدد الدارسين في الفصلين =

٥ - اشتريت مدحه بطاطس بمبلغ ١٧٥ قرش ، وأرز بمبلغ ٢٢٥ قرش .

كم مجموع ما دفعته مدحنة؟

مجموع ما دفعته مدححة =

٦ - اشتريت سعاد ملابس لأولادها بمبلغ ٤٥٧ جنيه وتبقي معها ١٤٣ جنيه . أوجد المبلغ الذي كان مع سعاد .

المبلغ الذى كان مع سعاد =

طرح رقم من رقم واحد

لاحظ :



٩



٦



٣



٣

= ٦ - ٩

■ يبين المعلم للدارسين أن عملية الطرح عكس عملية الجمع ، وبينما تمثل عملية الجمع إضافة ، فإن عملية الطرح تمثل استبعاد شيء من شيء آخر من نفس النوع ونفس الوحدات .

■ يوضح المعلم أن الرمز الدال على الطرح (-) ، ويعرض البطاقة الخاصة بها على السبورة الجببية .

■ يوضح المعلم إمكانية الطرح أفقياً (كما في الشكل الذي على اليمين) أو الطرح رأسياً (كما في الشكل على اليسار) .

اطرح

٥	٩	٦	٨
٥ -	٤ -	٠ -	٣ -
-----	-----	-----	-----
باقي الطرح ↓ ٤ المطروح ↓ ٣ المطروح منه ↓ ٧			
----- = ----- = ٢ - ٧ - ٩ ٩			
----- = ----- = ٤ - ٤ - ٨ ٨			

- يوضح المعلم المسميات التالية : المطروح منه ، والمطروح ، وبباقي الطرح، ويطلب المعلم قراءة المطروح منه والمطروح قبل حل المسألة ثم باقي الطرح.
- يوضح المعلم أن المطروح منه لابد أن يكون دائمًا أكبر من المطروح
- يتحقق الدارسون من صحة الحل في بعض المسائل (عن طريق جمع باقي الطرح + المطروح لينتاج المطروح منه) .
- يستخدم المعلم البطاقات والسبورة الجببية في تكوين مسائل طرح مشابهة ومناقشة الدارسين في حلها .

الطرح بدون استلاف

لاحظ :

أحاد	عشرات
٥	٤
١	٢
٤	٢

أحاد	عشرات	مئات
٤	٢	٣
٠	١	٢
٤	١	١

- يوضح المعلم أن الطرح يتم من جهة اليمين خانة خانة بدءاً من الأحاد (أحاد مع أحاد ثم عشرات مع عشرات ، ثم مئات مع مئات) وأن باقي الطرح يوضع تحت نفس الخانة .

- يطلب المعلم من الدارسين طرح أعداد يكونها باستخدام البطاقات والسبورة الجيبيّة مشابهة لما في المثال .

اطرح

٨٢	٨٦	٩٥	٦٨
٣٢ -	٤٢ -	٦٠ -	٢٤ -
-----	-----	-----	-----
٣٢٥	٣٢٤	٨٤٩	٢٤٩
١١٤ -	٢١٣ -	٤٤٥ -	١١٩ -
-----	-----	-----	-----
		----- = ٢٢٤ - ٢٣٧	
		----- = ٣٥٦ - ٧٨٦	
		----- = ٦٥٢ - ٨٥٣	

- يؤكد المعلم على أهمية الطرح من الخانات المماثلة (أحاد ، عشرات، مئات) ووضع الباقي تحت نفس الخانة .
- يبين المعلم المسميات الآتية : المطروح منه ، المطروح ، باقي الطرح . يفضل عدم استخدام كلمة «من» ، ولكن تقرأ $8 - 4 = 4$.
- يتحقق الدارسون من صحة الحل في بعض المسائل (عن طريق جمع باقي الطرح والمطروح لينتج المطروح منه).

الطرح با الاستلاف

لاحظ:

عشرات	أحاد
٤	١٣
٥	٣
١	٨
٣	٥

$$35 - 18 = 17$$

- يبين المعلم أنه عندما يكون رقم الآحاد للمطروح أكبر من رقم الآحاد للمطروح منه ، فإننا « نستلف » واحد من رقم العشرات (في المثال يصبح الرصيد في الآحاد $12 - 1$ ويصبح رقم العشرات $4 - 1$ بدلًا من 5) ويمكن تسجيل الرصيد الجديد أعلى الخانة إذا طلب الدارسون ذلك .

- تبدأ في طرح $(8 - 1)$ ويصبح السؤال ماذا تضيف على 8 لكي تحصل على 12 ، يمكن استخدام العد بعد 8 ($9, 10, 11, 12, 13$) فيكون الباقي 13 ثم تطرح $(4 - 1)$ بنفس الطريقة فيكون الباقي 3 ، ويكون باقي الطرح 35)

- يشير المعلم إلى إمكانية إجراء الطرح أفقياً .

اطرح

٤٣

٥١

٨٧

٤١

٣٨-

٢٧-

٤٩-

٣٨-

٧٢

٤٥

٦٤

٣٣

٦٩-

١٦-

٢٥-

٢٦-

$$= ٣٨ - ٥٩$$

$$= ٥٤ - ٩٦$$

$$= ٦٢ - ٩٠$$

$$= ٢٧ - ٨٦$$

- يقسم المعلم الدارسين إلى مجموعات بحيث تضم كل مجموعة دارسين من مستويات مختلفة ، وتعطى كل منها مجموعة من البطاقات ، ويطلب من كل مجموعة عمل مسائل مشابهة وحلها ، وتكون المجموعة الفائزة هي المجموعة التي تكون أكبر عدد من مسائل الطرح ، وتحلها بدون أخطاء .

لاحظ:

مئات عشرات أحاد

$$\begin{array}{ccc} 1 & 3 & 7 \\ \hline 2 & 6 & 9 \end{array}$$

المطروح منه

١٤٧ - المطروح

٢٦٩ باقى الطرح

يبين المعلم أن كلاً من رقم الأحاد والعشرات في المطروح أكبر من أحاد وعشارات المطروح منه فنلجاً إلى استلاف واحد من خانة العشرات وهذا الواحد يساوي عشرة فيصبح رصيد الأحاد (٦) وتصبح خانة العشرات (٠)، نوجد باقي الطرح من الأحاد = ٩، ثم ننتقل إلى خانة العشرات عند طرح ٤ من (٠) نحتاج إلى استلاف (١) من خانة المئات وهذا الواحد = ١٠ والمائة في خانة العشرات = عشر عشرات وهذا يعني أن الواحد = ١، ليصبح رصيد العشرات (١٠) والمئات (٢)، ونكمي الطرح فيكون باقي الباقي (٦) في خانة العشرات، وفي خانة المئات ويكون باقي الطرح النهائي (٢٦٩).

(ξ·)

اطرح:

$$1304 - 953 = 341$$

$$118 - 678 = 462 - 376$$

$$218 - 605 = 547 - 932$$

$$158 - 244 = 514 - 820$$

■ يكتب المعلم بعض المسائل المشابهة باستخدام البطاقات والسبورة الجببية، ويناقش الدارسين في حلها.

■ يؤكّد المعلم الأفكار السابقة الخاصة بالاستلاف المتتابع (أحاد، وعشرات، عشرات ومئات) ويتأكد من أن كل دارس يجري عمليات الفرج بنفسه وبطريقة صحيحة.

■ يعزز المعلم الإجابات الصحيحة، ويصحح الأخطاء بصورة فورية.

(٤١)

لاحظ:

١ - اشتترت نعيمة ماكينة خياطة بمبلغ ٢٣٥ جنيه ، دفعت من ثمنها ٤٣ جنيهًا.

ما الباقي من ثمن الماكينة؟

$$\text{الباقي من ثمن الماكينة} =$$

٢ - مدرسة ابتدائية مشتركة ، عدد البنين بها ٤٧٥ تلميذا ، فإذا كان عدد تلاميذ المدرسة ٩٤٦ ولدا وبناتا .

فأوجد عدد البنات بالمدرسة .

$$\text{عدد البنات} =$$

٣ - كانت قراءة عداد الكهرباء في منزلك في شهر يناير ١٢٥ كيلو وات ، وفي شهر فبراير من نفس العام ٣٥٩ كيلو وات . أوجد استهلاك الكهرباء في هذه المدة .

$$\text{استهلاك الكهرباء} =$$

■ يساعد المعلم الدارسين في قراءة المسائل .

■ يبين المعلم إمكانية إجراء عمليات الطرح رأسياً عند حل هذه المسائل .

■ يقسم المعلم الدارسين إلى مجموعات صغيرة ويطلب منهم عمل مسائل مشابهة على الطرح ، ويقومون بحلها ، ثم تناقش على مستوى الفصل كله

(يساعد المعلم الدارسين في كتابة المسائل المقترحة) .

(٤٢)

٤ - مرتب سمير ٣٢٥ جنيه شهرياً ، ومرتب زوجته نادية ٢٨٥ جنيه،
فما الفرق بين المرتبين ؟

$$\text{الفرق بين المرتبين} =$$

٥ - بلغ عدد أعضاء جمعيتين من جمعيات المقاول الصغير ٧٣ عضواً،
فإذا كان عدد أعضاء إحدى الجمعيتين ٣٩ عضواً ، أوجد عدد
أعضاء الجمعية الأخرى .

$$\text{عدد أعضاء الجمعية الأخرى} =$$

$$? \quad \text{لوجه يقال لها جمعية} / \text{لوجه يقال لها جمعية} / \text{لوجه يقال لها جمعية}$$

٦ - ما العدد الذي يضاف إليه ١٥٠ فيصبح ٣٥٠ ؟

$$\text{العدد} =$$

٧ - مرتب خالد ٤٨٠ جنيه شهرياً ، أنفق منه ٤٢٣ جنيه ، كم جنيهاً
يوفرها في الشهر ؟

$$\text{ما يوفره خالد في الشهر} =$$

$$(\text{الدخل} - \text{نفقة}) \quad \text{لوجه يقال لها جمعية} / \text{لوجه يقال لها جمعية}$$

٨ - مصنوع به ١٧٩ أمتى ، التحق منهم ١٥٩ أمتى بمركز تعليم الكبار .
فما عدد غير الملتحقين ؟

$$\text{عدد غير الملتحقين} =$$

٩ - أخذت سميحة قرضاً من الصندوق الاجتماعي قيمته ٩٥٠ جنيه لعمل
أحد المشروعات الصغيرة ، وقادت بسداد ٤٤٩ جنيه ، فكم يتبقى
عليها ؟

$$\text{المبلغ المتبقى عليها} =$$

١٠ - اشتريت فاطمة لوازم بسكويت العيد من سمن ودقيق وبهض وسكر بمبلغ
٨٧ جنيهًا ، فإذا كان معها ١٠٠ جنيه ، فما الباقي معها ؟

$$\text{الباقي معها} =$$

■ يراعي المعلم قيام بعض الدارسين بالمشاركة في حل المسائل على السبورة
ومناقشة ما يقومون به مع تعزيز الإجابات الصحيحة، وتصحيح الأخطاء
بصورة فردية .

■ يترك المعلم الفرصة لحل بعض التدريبات بصورة فردية، ويراجع إجابات
الدارسين (مع التعزيز والتصحيح الفوري للأخطاء) .

الضرب

لأجل

$$\begin{array}{r}
 6 \times 3 = \\
 \hline
 18
 \end{array}$$

نلاحظ أن الناتج لعمليتين متصلتين بالخط الآتي:
 1- ناتج عملية جمع يساوي ناتج عملية ضرب $(A + B = A \times B)$.

- يوجه المعلم الدارسين إلى أن الضرب عملية جمع متكرر.
- يجري الدارسون عملية جمع $(6 + 6 + 6 = 18)$ ويوضح المعلم فائدة الضرب في اختصار الكتابة.

- يبين المعلم علامة الضرب (\times)، ويعرض البطاقة الخاصة بها على السبورة الجبية.

أوجد حاصل ضرب:

$$\begin{array}{r}
 & 1 \\
 & --- = 8 \times 1 \\
 5 \times & \underline{8 \times} & --- = 5 \times
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 & 7 \\
 & --- = 5 \times 7 \\
 5 \times & \underline{7} & --- = 7 \times 5
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 7 \\
 \times 5 \\
 \hline
 \end{array}$$

■ يهدف هذا التدريب إلى تأكيد مفهوم الضرب باعتباره جمعاً متكرراً ، وإلى التعرف على بعض خواص الضرب .

■ يتوصّل المعلم مع الدارسين إلى أن حاصل ضرب الواحد في أي عدد يساوي نفس العدد ($1 \times 8 = 8$) أي أن الناتج (8) ينبع من تكرار جمع الواحد ثمان مرات.

■ يشير المعلم بعد حل مسألة (5×0) إلى أن جمع أي عدد من الأصفار يساوي صفرًا ، ويسأّلهم مجموعة من الأسئلة الشفوية (أوجد حاصل ضرب 5×0 ، 4×0 ، 9×0 وهكذا .

■ بعد حل مسألة (7×5) يشير المعلم إلى أننا حصلنا على نفس النتيجة كما في حاصل ضرب 5×7 ، ويتوصل مع الدارسين إلى أن حاصل ضرب أي عددين لا يتغير بغض النظر عن ترتيب العددين لأن الضرب عملية إبدالية .. ($7 \times 5 = 5 \times 7$)

أكمل الجدول :

١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	x
									١	١
								٤		٢
							٩			٣
						١٦				٤
					٢٥					٥
				٣٦						٦
		٤٩								٧
	٦٤									٨
٨١										٩
١٠٠										١٠

- يشجع المعلم الدارسين على استخدام كافة الوسائل الممكنة لاستكمال الجدول ، بما في ذلك الرجوع إلى مفهوم الضرب (وإجراء عمليات الجمع) .
- يراجع المعلم الإجابات مع الدارسين ، حيث إنه قد يرجع الدارسون لهذا الجدول (باعتباره جدولًا للضرب) .

لاحظ المثال التالي :

$$= 8 \times 243$$

عشرات

الحل الأول : أحاد

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 3 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 3 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$8 \times$$

$$24 = 8 \times 3 \leftarrow 8 \quad \text{أحاد} \times 3$$

$$320 = 8 \times 40 \leftarrow 8 \quad \text{عشرات} \times 4$$

$$\underline{344}$$

الحل الثاني :

$$8 \times 43$$

$$43 + 3$$

$$8 \times$$

$$8 \times$$

$$\underline{344} = 320 + 24$$

(٤٨)

الحل الثالث (إجراء العملية مباشرة) :

٤ ٣

٨ ×

٣ ٤

أوجد حاصل ضرب

٣٦

٢٤

٤ ×

٣ ×

■ يراعي المعلم قيام بعض الدارسين بالمشاركة في حل المسائل على السبورة

ومناقشة ما يقومون به مع تعزيز الإجابات الصحيحة ، وتصحيح الأخطاء

بصورة فورية .

■ يترك المعلم فرصة لحل بعض التدريبات بصورة فردية ويراجع إجابات الدارسين (مع التعزيز والتصحيح الفوري للأخطاء) .

■ يسأل المعلم الدارسين عن كيفية حل المسائل المكتوبة بطريقة أفقية ويتوصل

معهم إلى ضرورة كتابتها بالصورة الرأسية أولاً .

١- تدريبات :

١ - عامل جرار زراعي يعمل ٨ ساعات في اليوم الواحد .

كم ساعة يعملها في ٥ أيام ؟

$$\text{عدد ساعات العمل} =$$

٢ - إذا كان ثمن برتقمان العسل الأسود ٤ جنيهات ، أوجد ما

يدفعه سمير إذا أراد شراء ١٠٠ برتقمان .

$$\text{ما يدفعه سمير} =$$

٣ - عائلة مكونة من ٤ أشخاص تبرع كل منهم بمبلغ ٢٠٠ جنيه

للمشاركة في بناء سور مدرسة .

احسب مقدار ما تبرعوا به .

$$\text{مقدار ما تبرعوا به} =$$

■ يساعد المعلم الدارسين في قراءة المسائل .

■ يناقش المعلم المسألة والمطلوب فيها ، ويوجه عنابة خاصة إلى تحديد الخطة العامة للحل ونوع العملية المستخدمة في الحل .

■ يولي المعلم عنابة خاصة لتسجيل الحل ، ولمناقشة وصياغة العبارات التي تعبّر عن المطلوب .

■ يقسم المعلم الدارسين إلى مجموعات صغيرة ، ويطلب منهم وضع مسائل مشابهة للمسائل السابقة ، ثم يقوم الدارسون بحلها ، وتكون المجموعة الفائزة هي المجموعة التي تقوم بإعداد أكبر عدد من المسائل على نفس النمط وبحيث تقوم بحلها حلاً صحيحاً .

٤ - زرع يوسف ٥ فدادين قمح ، واشترى لكل فدان ٦ كيلو بذرة .

كم كيلو بذرة اشتري يوسف ؟

ولما ٥ بذرة ل كل فدان

= جملة ما اشتري يوسف

= جملة ما اشتري يوسف

٥ - باع الجزار ٤ كيلو لحمًا ، سعر الكيلو ٣٨ جنيهاً .

أوجد ثمن البيع .

= جملة ما باعه الجزار

٦ - احتاج مزارع إلى ٧ عمال لجمع دودة القطن من حقله ، وكان

أجر العامل ١٠ جنيهات في اليوم الواحد .

فما مقدار أجورهم في اليوم ؟

= مقدار أجور العمال في اليوم

٧ - اشتريت سارة ٢ كيس أرز بسعر الكيس ٢٢٥ قرش ، و٢ كيلو

بطاطس بسعر الكيلو ١٧٥ قرش .

أوجد جملة ما دفعته سارة .

= ثمن البطاطس

= ثمن الأرز

= جملة ما دفعته سارة

القسمة المنتهية

المقسوم عليه مكون من رقم واحد

لاحظ:

خارج القسمة

أوجد خارجة القسمة :

المقسوم عليه

١٤١

٨٤٦

المقسوم

٦

٢٤

٢٤

٠٠٦

٠٠٦

$$141 = 6 \div 846$$

٠٠

يسأل المعلم الدارسين إذا كانوا يستطيعون حل المسألة في المثال ، وعن كيفية حلها ، قد توجد فرصة مناسبة للإفاداة من الطرق التي يستخدمها الدارسون الكبار في إجراء عملية القسمة ، بحيث تكون مدخلاً وعائلاً مساعداً في فهم الخطوات المعتادة في عملية القسمة .

يوضح المعلم أننا نبدأ عملية القسمة من جهة اليسار من الرقم الذي يقع في القيمة المكانية الأكبر ، وإن الفكرة الأساسية هي تقسيم الأرقام الموجودة في كل خانة من المقسوم على المقسوم عليه والطرح حتى يكون باقي الطرح صفرًا ، ويشير المعلم إلى أنه في حالة أن يكون العدد في القيمة المكانية الأكبر (٨) أكبر من المقسوم عليه ، فإننا نضع الباقى بجانب الرقم التالي ليصبح ٢٤ ، وفي حالة إذا كان هذا الرقم أقل نتعامل مباشرة مع العدد المكون منه ، ومن الرقم الذي قبله .

تأكد المعلم من أن الدارسين يميزون بين المقسوم والمقسوم عليه وخارج القسمة ، وإذا لم يكن يوجد باقي تكون القسمة منتهية . يناقش المعلم الدارسين في كيفية التتحقق من صحة خارج القسمة المنتهية (حاصل ضرب المقسوم عليه × خارج القسمة = المقسوم) ، وهذا تأكيد لمفهوم القسمة باعتبارها العملية العكسية للضرب .

أوجد خارج القسمة

$$\dots = 2 \div 8$$

$$\dots = 3 \div 9$$

$$\dots = 3 \div 63$$

$$\dots = 7 \div 77$$

$$\dots = 6 \div 96$$

$$\dots = 4 \div 92$$

$$\dots = 8 \div 96$$

$$\dots = 9 \div 819$$

$$\dots = 7 \div 434$$

$$\dots = 3 \div 483$$

7	2	0
714	326	95

المقارنة بين عددين:

أكبر وأصغر من

البطاقات التاربانية

لاحظ:

$$17 < 71 , \quad 51 > 15$$

$$42 \times 4 = 4 \times 42 \quad 56 < 65$$

أكمل بإحدى العلامات المناسبة (<) أو (>) أو (=)

$$5 + 2 \quad \dots \quad 4 + 4$$

$$341 \quad \dots \quad 314$$

$$15+20 \quad \dots \quad 5 \times 7$$

■ يدرب المعلم الدارسين على استخدام العلامات أكبر من (>) ، أصغر من (<) ، يساوي (=) ، ويتوصل معهم إلى أن العلامة بين أي عددين لا تخرج عن حدود أكبر من ، أو أصغر من ، أو = ، وأن هذه العلامات تستخدم في المقارنة بين الأعداد والكميات .

■ يوضح المعلم للدارسين أن استخدام هذه العلامات يوفر في كتابة الكلمات، وأننا اتفقنا عليها بحيث إننا نفهم جميعاً نفس الشيء عند قراءة نفس العلامة .

■ يتوصّل المعلم مع الدارسين إلى أنه عند إجراء مقارنات فلا بد أن تكون الكميات التي نقارنها من نفس النوع (نقود ، مسافات ، أوزان ... وهكذا) .

■ يواصل المعلم مناقشة إجراء المقارنات ، ويتوصل مع الدارسين إلى ضرورة أن تستخدم عند المقارنة نفس الوحدات ، والتي تكون من نفس النوع كما سبق ، وفي هذه الحالة يكون من المناسب تحويل الوحدات الأكبر إلى الوحدات الأصغر (عن طريق الضرب) أو الوحدات الأصغر إلى الوحدات الأكبر (عن طريق القسمة) حسب ما يراه الدارس مناسباً .

كون أصغر عدد من الأرقام الآتية :

$268 =$	أصغر عدد	$2, 8, 6$
$51 < 70 > 14 > 34$		
$=$	أصغر عدد	$7, 1, 9$
$67 > 70 > 73 \times 3 = 3 \times 73$		
$=$	أصغر عدد	$0, 6, 3$
$3 + 5 - 7 + 9 - 8 + 0 = 1$		
$=$	أصغر عدد	$8, 9, 0$
$3 + 5 - 7 + 9 - 8 + 0 = 1$		

كون أكبر عدد من الأرقام الآتية :

$$V \times 6 = 47 + 01 \quad V = 474$$

$$862 \quad 2, 8, 6 \quad \text{أكبر عدد} =$$

$$7, 1, 9 \quad \text{أكبر عدد} =$$

$$5, 6, 3 \quad \text{أكبر عدد} =$$

$$8, 9, 0 \quad \text{أكبر عدد} =$$

اكتب أكبرا وأصغر عدد مكون من ثلاثة أرقام يمكن تكوينه باستخدام البطاقات التالية :

٢ ، ٤ ، ٧

أصغر عدد = أكبـر عدد =

٥ ، ٦ ، ٢

أصغر عدد = أكبـر عدد =

٣ ، ١ ، ٠

أصغر عدد = أكبـر عدد =

٨ ، ١ ، ٨

أصغر عدد = أكبـر عدد =

حول الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : ارسم

قيمة الرقم ٧ في العدد ٥٣٧ (٧ أو ٧٠ أو ٧٠٠)

قيمة الرقم ٩ في العدد ٧٩٨ (٩ أو ٩٠ أو ٩٠٠)

قيمة الرقم ٨ في العدد ٨٤٢ (٨ أو ٨٠ أو ٨٠٠)

أكمل بإحدى العلامات المناسبة (<) أو (>) أو (=)



٢١



.....

١٢



$20 - 29$



$20 - 19$



٣٦



٦٣



$20 + 36$



7×18

أكمل بنفس النمط :

٢٢	١٨	١٤	١٠
٥٢	.....	.....	٤٠
.....	.....	٧٤	.....
١١٢	.....	١٠٤	١٠٠

اختبار رقم (١) للتدريب

جمهورية مصر العربية

الميّة العامة لتعليم الكبار

المادة: حساب

الزمن: ٦٠ دقيقة

الدرجة : (١٠٠) درجة

الاسم ثلاثي : ----- رقم الجلوس: -----

----- تاریخ الامتحان :- -----

لجنة الامتحان - -----

(الإجابة عن جميع الأسئلة في نفس الورقة)

السؤال الأول:

أو جد ناتج العمليات الآتية:

	.....	12	17	34
V	67	8 x	08-	12 +

السؤال الثاني:

٢٠ درجة)

أ - اكتب عبارة (**<** ، أو **>** ، أو **=**) فيما يأتي:

۲۴ ۳۲

בז בז

$$\xi + \xi = \dots = 0 + 3$$

(०९)

السؤال الثالث :

(٣٠) درجة

أ - كون أكبر عدد ، وأصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام الآتية :

٥ ، ٨ ، ٤

أكبر عدد =
.....

أصغر عدد =
.....

ب - ما العدد الذي يضاف إليه ٤٠ فيصبح ٩٠ ؟

العدد =
.....

السؤال الرابع :

- اشتترت سميارة لوازم كعك العيد من سمن ودقيق بـ ٦٥ جنيهًا ،

فإذا كان معها ١٠٠ جنيه ، فما الباقي معها ؟

(٦٠)

السؤال الثالث :

١ - ارسم

(٣٠ درجة)

حول الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

قيمة الرقم ٤ في العدد ١٤٢ (٤ أو ٤٠ أو ٤٠٠)

قيمة الرقم ٧ في العدد ٧٥٣ (٧ أو ٧٠ أو ٧٠٠)

قيمة الرقم ٥ في العدد ١٢٥ (٥ أو ٥٠ أو ٥٠٠)

(٣٠ درجة)

(٢٠ درجة)

السؤال الرابع :

سافرت أسرة من ٤ أفراد لمصيف رأس البر، فإذا تكلف الفرد الواحد

٢٥ جنيهاً أجراً السفر، فكم تكلفت الأسرة؟

تكلفة سفر الأسرة =

$$= \dots \dots \dots \quad () \quad \dots \dots \dots \quad \text{جنيه}$$

(٦٢)

السؤال الثالث :

١ - ارسم

(٣٠ درجة)

حول الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

قيمة الرقم ٤ في العدد ١٤٢ (٤ أو ٤٠ أو ٤٠٠)

قيمة الرقم ٧ في العدد ٧٥٣ (٧ أو ٧٠ أو ٧٠٠)

قيمة الرقم ٥ في العدد ١٢٥ (٥ أو ٥٠ أو ٥٠٠)

(٢٠ درجة)

السؤال الرابع :

سافرت أسرة من ٤ أفراد لمصيف رأس البر، فإذا تكلّف الفرد الواحد

٢٥ جنیهاً أجراً السفر، فكم تكلّفت الأسرة؟

تكلفة سفر الأسرة =

..... جنية = ()

(٦٢)

اختبار رقم (٣) للتدريب

المادة: حساب

الزمن: ٦٠ دقيقة

الدرجة: (١٠٠) درجة

جمهورية مصر العربية

الهيئة العامة لتعليم الكبار

الاسم ثلاثي: ----- رقم الجلوس: -----

تاريخ الامتحان: -----

لجنة الامتحان: -----

(الإجابة عن جميع الأسئلة في نفس الورقة)

(٣٠) درجة

السؤال الأول:

أوجد ناتج العمليات الآتية:

$$\begin{array}{r} 20 \\ 96 \\ \hline 6 \overline{)48} \\ 0 \times \\ \hline 04 \\ 04 - \\ \hline 00 \\ \hline \end{array}$$

..... 20 96 65

..... 34+

.....

(٢٠) درجة

السؤال الثاني:

أ - اكتب عبارة (<، أو >، أو =) فيما يأتي:

..... 32 23

..... 12 - 21 10 - 19

..... 56 60

(٦٣)

السؤال الثالث :

ب - رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :

٩٨ ، ٥٦ ، ٧٢ ، ٣٦

الترتيب التصاعدي :

١١ ، ٣٢ ، ٦٧ ، ٥٦

الترتيب التنازلي :

السؤال الرابع :

(٢٠ درجة)

اشترى كامل قميصاً بمبلغ ٣٦ جنيهاً، واشترت سعاد جلباباً بمبلغ ٦٢ جنيهاً، فما ثمن القميص والجلباب؟

ثمن القميص والجلباب =

$$\text{جنيه} \dots \dots = \dots \dots \quad () \dots \dots$$

$$77 - 77 = 77$$

$$81 - 77 = 77 - 77$$

$$87 - 77 = 77$$

(٦٤)

(منهاج الرياضيات منهاج الرياضيات منهاج الرياضيات منهاج الرياضيات منهاج الرياضيات)

٥٨٢

× ٩٤٦

= + - .

مطبع المخابرات العامة

(منهاج الرياضيات منهاج الرياضيات منهاج الرياضيات منهاج الرياضيات منهاج الرياضيات)