



مدرسة الجابر الأهلية

الدفتر الرياضيات الصف المساند الخامس

الفصل الدراسي الأول



..... : الأسم

..... : الصف

إعداد : أ / رعدة عادل

تذكر أن

المئات	
مئة	١٠٠
مئتان	٢٠٠
ثلاثمئة	٣٠٠
أربعمئة	٤٠٠
خمسمة	٥٠٠
ستمئة	٦٠٠
سبعمئة	٧٠٠
ثمانمة	٨٠٠
تسعمة	٩٠٠

العشرات	
عشرة	١٠
عشرون	٢٠
ثلاثون	٣٠
أربعون	٤٠
خمسون	٥٠
ستون	٦٠
سبعون	٧٠
ثمانون	٨٠
تسعون	٩٠

الأحاد	
واحد	١
اثنان	٢
ثلاثة	٣
أربعة	٤
خمسة	٥
سته	٦
سبعة	٧
ثمانية	٨
تسعة	٩

جدول الضرب

٩ = ٩ × ١	٨ = ٨ × ١	٧ = ٧ × ١	٦ = ٦ × ١	٥ = ٥ × ١	٤ = ٤ × ١	٣ = ٣ × ١	٢ = ٢ × ١
١٨ = ٩ × ٢	١٦ = ٨ × ٢	١٤ = ٧ × ٢	١٢ = ٦ × ٢	١٠ = ٥ × ٢	٨ = ٤ × ٢	٦ = ٣ × ٢	٤ = ٢ × ٢
٢٧ = ٩ × ٣	٢٤ = ٨ × ٣	٢١ = ٧ × ٣	١٨ = ٦ × ٣	١٥ = ٥ × ٣	١٢ = ٤ × ٣	٩ = ٣ × ٣	٦ = ٢ × ٣
٣٦ = ٩ × ٤	٣٢ = ٨ × ٤	٢٨ = ٧ × ٤	٢٤ = ٦ × ٤	٢٠ = ٥ × ٤	١٦ = ٤ × ٤	١٢ = ٣ × ٤	٨ = ٢ × ٤
٤٥ = ٩ × ٥	٤٠ = ٨ × ٥	٣٥ = ٧ × ٥	٣٠ = ٦ × ٥	٢٥ = ٥ × ٥	٢٠ = ٤ × ٥	١٥ = ٣ × ٥	١٠ = ٢ × ٥
٥٤ = ٩ × ٦	٤٨ = ٨ × ٦	٤٢ = ٧ × ٦	٣٦ = ٦ × ٦	٣٠ = ٥ × ٦	٢٤ = ٤ × ٦	١٨ = ٣ × ٦	١٢ = ٢ × ٦
٦٣ = ٩ × ٧	٥٦ = ٨ × ٧	٤٩ = ٧ × ٧	٤٢ = ٦ × ٧	٣٥ = ٥ × ٧	٢٨ = ٤ × ٧	٢١ = ٣ × ٧	١٤ = ٢ × ٧
٧٢ = ٩ × ٨	٦٤ = ٨ × ٨	٥٦ = ٧ × ٨	٤٨ = ٦ × ٨	٤٠ = ٥ × ٨	٣٢ = ٤ × ٨	٢٤ = ٣ × ٨	١٦ = ٢ × ٨
٨١ = ٩ × ٩	٧٢ = ٨ × ٩	٦٣ = ٧ × ٩	٥٤ = ٦ × ٩	٤٥ = ٥ × ٩	٣٦ = ٤ × ٩	٢٧ = ٣ × ٩	١٨ = ٢ × ٩
٩٠ = ٩ × ١٠	٨٠ = ٨ × ١٠	٧٠ = ٧ × ١٠	٦٠ = ٦ × ١٠	٥٠ = ٥ × ١٠	٤٠ = ٤ × ١٠	٣٠ = ٣ × ١٠	٢٠ = ٢ × ١٠

الوحدة الأولى

(١) أكتب رمز العدد :

- ١- خمسة ملايين ، خمسمئة وسبعون ألفا ، ثلاثمئة واثنان
.....
- ٢- تسعمئة وعشرون مليوناً ، خمسة وسبعون ألفاً ، ستة عشر
.....
- ٣- ثمانمئة وخمسة وسبعون ، ستمئة وعشرة
.....
- ٤- ١٤٦ مليوناً و ٦ آلاف و ٩٣٨
.....
- ٥- ٣ + ٧٠ + ٤٠٠٠ + ١٠٠٠٠ + ٩٠٠٠٠٠
.....
- ٦- خمسة مليارات ، سبعة وخمسون مليوناً ، أربعة آلاف وخمسون
.....
- ٧- أربعة وتسعون ملياراً ، ستة وسبعون ألفاً
.....
- ٨- سبعمئة وخمسون ملياراً ، سبعة مليوناً وخمسمئة وعشرون
.....
- ٩- ٦ + ٩٠٠٠٠ + ٨٠٠٠٠٠ + ٢٠٠٠٠٠٠
.....
- ١٠- ٩٠ ملياراً و ٤٥ ألفاً و ٣٠٠
.....
- ١١- واحد وخمسون ملياراً ، اربعمئة وعشرون ألفاً وخمسة
.....
- ١٢- ٨٦ ملياراً وخمسة مليون
.....

(٢) أكتب الاسم اللفظي :

١- ٩ ٢٠٠ ٠٦٠

.....

٢- ٣ ٢٣٥ ٠٠٢ ٦٤٥

.....

٣- ٧٥ ٠٠٠ ١٣٤ ٠٨٦

.....

٤- ٣ ٠٠٠ ٢٠٤ ٠٠٠

.....

٥- ٢٣ ٠٠٠ ٠٠٠+٤٠٠ ٠٠٠+٨٠

.....

(٣) أكتب الاسم المطول :

١- ٣ ٥٠٤ ٠٠٠ ٠١٩

.....

٢- ٣٠ ٤٠٠ ٠٣٥ ٠٤٢

.....

٣- أربعة وستون مليوناً ، خكسكئة وستة عشر

.....

(٤) أكتب الاسم بالشكل الموجز :

١- ٩ ٢٣٥ ٧٢٤

.....

٢- ٣ ٢٠٦ ١٥٤ ١٣٦

.....

(٥) أكتب القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط :

١- ٢٦ ٥٧٩ ١٠٩

.....

٢- ٣٦ ٠٣٠ ٣٩٤

.....

٣- ١٦ ٢٣٠ ٥٢٤

.....

(٦) أكمل :

		٩١ ٢٣٧	٩١ ٢٣٦	-١
--	--	--------	--------	----

٨٦ ٤٠٠ ٠٠٢	٨٦ ٤٠٠ ٠٠١			-٢
------------	------------	--	--	----

(٧) ظل دائرة الرمز الدال على الاجابة الصحيحة :

١- رمز العدد (٧٥ مليوناً و ١٣) هو :

(أ) ٧٥ ٠١٣ (ب) ٧٥ ٠١٣ ٠٠٠

(ج) ٧٥ ٠٠٠ ٠١٣ (د) ٧٥ ٠٠٠ ١٣٠

٢- القيمة المكانية للرقم ٦ في العدد ١٦٢ ٠٥٨ ٠٠٩ هو :

(أ) ٦٠ ٠٠٠ ٠٠٠ (ب) ٦٠٠ ٠٠٠

(ج) ٦٠٠ (د) ٦

(٨) ضع رمز العلاقة المناسب (< أو > أو =) :

- ١- ٣٥٢ ١٠٦ ٩٠٤ ٠٠٠
- ٢- ٧٠٩٠ ٤٥٨ ٠٠٠ ٣ ١٢٦ ٥٢٤ ٠٠٠
- ٣- ٨ ٠٠٠ ٠٠٠ + ١٠ + ٥ ٨ ٠٠٠ ٠١٥
- ٤- ٧٠ مليارا و ٥٠ ألفا ٧٠ مليوناً و ٢٠ ألفاً

(٩) رتب تصاعدياً :

- ١- ٣ ١١٩ ٣٤٥ ، ٣ ٩٠٢ ٣٤٥ ، ٣ ٩١٢ ٣٤٥
..... ،
- ٢- ٣٠ ملياراً و ٣٥ ألفاً ، ٤٧ مليوناً و ٣٥ ألفاً ، ٢١ ملياراً
..... ،

(١٠) رتب تنازلياً :

- ١- ٤٥ ٢٣٩ ٩٤٥ ، ٤٣١ ٢٣٩ ٩٤٥ ، ٣١ ٢٣٩ ٩٤٥
..... ،
- ٢- ٧٠ ملياراً و ٣٠ ألفاً ، ٥٨ مليوناً و ٣٠ ألفاً ، ٧٠٠ ملياراً
..... ،

(١١) أكتب الصورة البسيطة :

- ١- × = ٢٥
- ٢- × × × = ٤٣
- ٣- × × = ٣١٠

(١٢) أكتب الصورة الأسية :

١- = $6 \times 6 \times 6$

٢- = 8×8

٣- = $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$

(١٣) أكمل :

١- $1000 = \square^{10}$

٢- $\square^2 = 100$

٣- مربع العدد ٦ = \times =

٤- مكعب العدد ٥ = \times \times =

(١٤) ضع رمز العلاقة المناسب (< أو > أو =) :

١- ألف 310

٢- 3^4 4^3

٣- 100 مربع العدد ٩

٤- مليون وواحد $1 + 10^6$

٥- 125 $5 \times 5 \times 5$

(١٥) قرب الأعداد التالية إلى منزل الرقم الذي تحته خط :

١- \approx ٦٣ ٩٩٨ ٤٣٢

٢- \approx ١٣٦ ٥٢٤

٣- \approx ١ ٦٠٠ ٠٥٨

(١٦) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، و ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١- رمز العدد سبعة ملايين وستة وسبعون ألفاً ومئتان وتسعة هو ٧٧٦ ٢٠٩

أ	ب
---	---

٢- القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ٩ ٧٨٦ ٣٠٥ ٤١٢ هو ٩ مليارات

أ	ب
---	---

٣- ٠,٣ ، ٠,٣ كسران متكافئان

أ	ب
---	---

٤- خمسمائة وستة وثلاثون ألفاً اصغر من ٥٣٧ ٧١٩

أ	ب
---	---

٥- الصيغة العلمية للعدد ١٠٠٠٠٠ هي 1×10^5

أ	ب
---	---

٦- سبعة صحيح وثلاثة أجزاء من المئة هو ٧,٠٣

أ	ب
---	---

٧- العدد العشري ٧٣,٤٩ مقرباً لأقرب جزء من عشرة هو ٧٣

أ	ب
---	---

٨- الكسر المكافئ للكسر العشري ٠,٩ هو ٠,٩٠

أ	ب
---	---

٩- ملياران وخمسمائة مليون هو ٢ ٥٠٠ ٠٠٠

أ	ب
---	---

١٠- ١٠٠٠٠ تكتب في الصورة الأسية 10^4

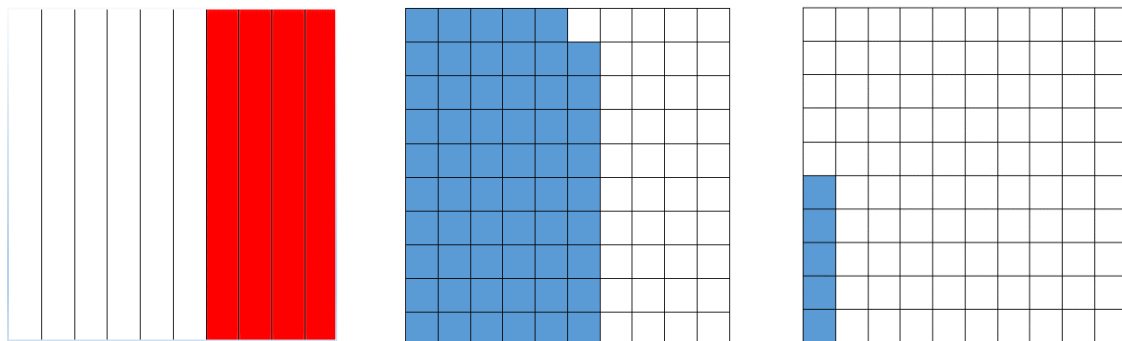
أ	ب
---	---

١١- الاسم اللفظي للعدد العشري ١,٠٥٣ هو : واحد صحيح وثلاثة وخمسون جزء من المئة

أ	ب
---	---

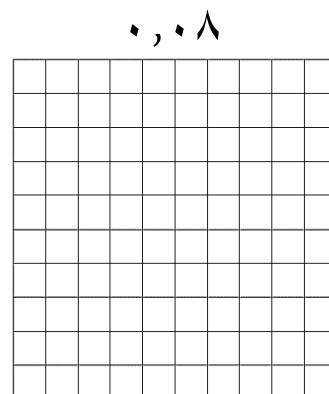
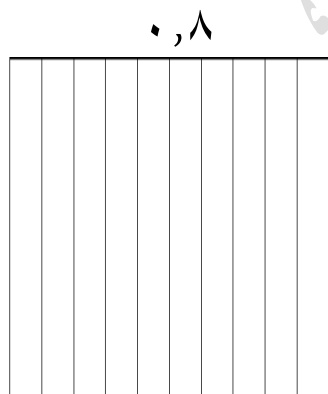
الوحدة الثانية

(١) أكتب الكسر العشري أو العدد العشري الدال على الأجزاء الملونة :

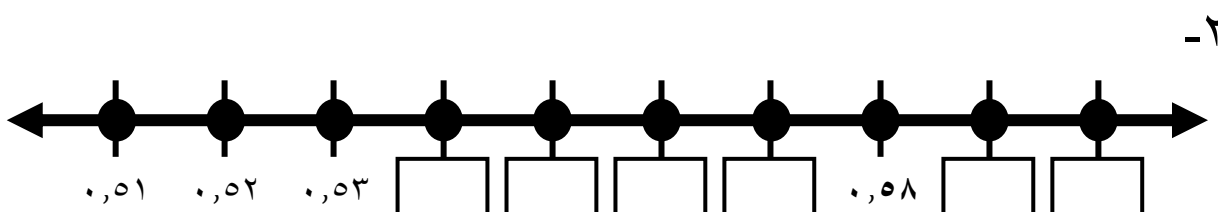
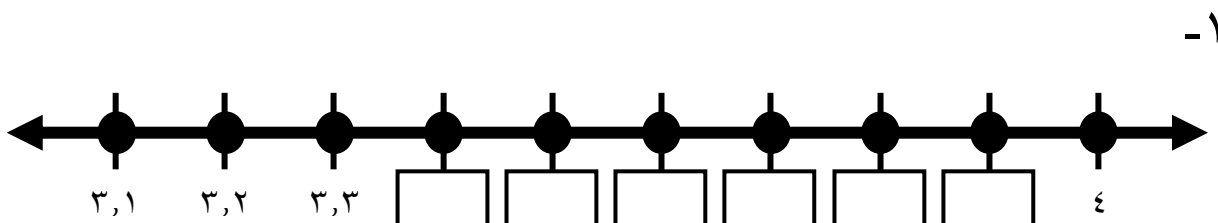


.....

(٢) ظل الكسر العشري الذي يكافئ الكسر :



(٣) أكمل رموز الأعداد العشرية على خط الأعداد :



(٤) أكتب في الصورة العشرية كلا مما يأتي :

$\dots\dots = \frac{7}{100}$	$\dots\dots = \frac{45}{100}$	$\dots\dots = \frac{5}{10}$
$\dots\dots = 36 \frac{9}{100}$	$\dots\dots = 4 \frac{39}{100}$	$\dots\dots = 5 \frac{2}{10}$
$\dots\dots = 2 \frac{1}{1000}$	$\dots\dots = 3 \frac{45}{1000}$	$\dots\dots = \frac{136}{1000}$

(٥) أكتب في الصورة العشرية :

- ١- ثمانية أجزاء من عشرة
.....
- ٢- سبعة وخمسون جزءًا من مئة
.....
- ٣- مئة وخمسة وثمانون جزءًا من ألف
.....
- ٤- واحد صحيح وخمسة وعشرون جزءًا من مئة
.....
- ٥- عشرة صحيح وخمسمئة وسبعون جزءًا من ألف
.....
- ٦- سبعون صحيح وتسعة اجزاء من عشرة
.....

(٦) أكتب القيمة المكانية للرقم الذي تحته الخط :

$0,058$	$0,45$	$0,136$	$0,584$
.....

(٧) أكتب الاسم اللفظي بالكلمات لكل مما يأتي :

١- ٢,٥

٢- ٣,٣٦

٣- ٩,٥١٢

(٨) أكتب كسرا عشريا مكافئا لكل مما يأتي :

..... ٢,٣٠٠ ٠,٧٥ ٠,٩
..... ٠,٣٠ ٠,٠٤٠ ٥,٩

(٩) حوط الاعداد العشرية المتكافئة :

١- ٠,٨ ، ٠,٠٠٨ ، ٠,٨٠

٢- ٠,٠٩ ، ٠,٩٠ ، ٠,٩

(١٠) ضع رمز العلاقة المناسب (< أو > أو =) :

٧,٣٣ <input type="text"/> ٧,٣	٠,٥٠ <input type="text"/> ٠,٥
١٤,٠ <input type="text"/> ١,٤	٠,٠٤ <input type="text"/> ٠,٤

(١١) رتب الاعداد الآتية تنازليا :

٠,٤٥ ، ٠,٤٩ ، ٠,٤ ، ٠,٤٣

.....

(١٢) رتب الاعداد الآتية تصاعديا :

٠,٢٤ ، ٠,١٥ ، ٠,٤٢

.....

(١٣) قرب الى منزلة الرقم الذي تحته خط :

..... \approx ٠,٩٧ \approx ٣,٤٩ \approx ٤,٧٥
..... \approx ٠,٦٨٣ \approx ٠,٠٦٤ \approx ٠,٢٤٥

الوحدة الثالثة

(١) أوجد الناتج التقديرى لكل مما يأتى :

٧٥٢٧٥٠

٣٥١٢٣٩-

.....

١٣٦٥٩٤

٩٦٣٥٢+

.....

(٢) أوجد الناتج :

١٤,٧٩

٣٥,٢٤+

.....

١٥٢٩٣١

٣٦٥٢٤٣+

.....

٥٣,٦٠

٣٢,١٥-

.....

٦٣٤٥١٣

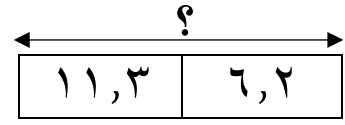
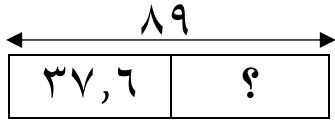
٣١٢٧٠٢-

.....

(٣) أوجد ناتج طرح :

..... ٩ من ٤,٧٥

(٤) أوجد العدد المجهول :



$$\begin{array}{r} \boxed{} \\ + 21,06 \\ \hline 35,79 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6103 \\ \boxed{} + \\ \hline 8376 \end{array}$$

(٥) مع كريم ٩٥,٥ ديناراً صرف منها ٢٣,٧٥٠ ديناراً كم بقي معه :

الوحدة الرابعة

(١) اذكر اسم الخاصية المستخدمة :

..... $3 \times 5 = 5 \times 3$ -١

..... $7 \times (2 \times 4) = (7 \times 2) \times 4$ -٢

..... $0 = 0 \times 6$ -٣

..... $8 = 1 \times 8$ -٤

(٢) أكمل النمط فيما يأتي :

= $9 \times 5 \times 20$ -١

= $9 \times 50 \times 2$ -٢

= $90 \times 5 \times 2$ -٣

$900 =$ $\times 9 \times 5 \times 2$ -٤

= $90 \times 50 \times 20$ -٥

(٣) أوجد الناتج :

..... = $7 \times 2 \times 8$ -١

..... = $3 \times 600 \times 5$ -٢

..... = $40 \times 50 \times 9$ -٣

..... = $20 \times 50 \times 70$ -٤

..... = $2 \times 600 \times 30$ -٥

..... = $30 \times 300 \times 9$ -٦

(٤) أوجد الناتج ذهنيا موظفا خصائص الضرب والأنماط :

تذكر أن

$$١٠ = ٥ \times ٢$$

$$١٠٠ = ٢٥ \times ٤$$

$$١٠٠٠ = ١٢٥ \times ٨$$

١- = ٢ × (٥ × ٥٣)

٢- = ٥ × (٤٥ × ٢٠)

٣- = (٢٥ × ٧٩) × ٤

(٥) أوجد الناتج مستخدما الخاصية التوزيعية :

..... = ٥.٣ × ٤

..... = ٣٥ × ٧

..... = ٨١ × ٤٠

..... = ٦ × ٥١٢

(٦) كم سنة في ٦٠ قرنا :

(٧) كم شهر في ٢٠ سنة :

(٨) أوجد الناتج التقديري :

	٣٧٨
	٣٥ ×

	٦٥٤
	٤ ×

(٩) أوجد الناتج :

$\begin{array}{r} ٤٩٢ \\ ٣١٢ \times \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$	$\begin{array}{r} ٦٢٤ \\ ٤٦ \times \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$	$\begin{array}{r} ٨٤ \\ ٦ \times \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$
$\dots\dots\dots = ١٣٦ \times ١٨$	$\dots\dots\dots = ٥٠٨ \times ٦$	

(١٠) تحتوي علبة حلوى ٢٤ قطعة وتثن القطعة الواحدة من الحلوى ١٢٥ فلسا فما ثمن علبة الحلوى بالدنانير :

.....

(١١) أوجد المضاعفات الخمسة الأولى لكل عدد :

..... : ٣ -١

..... : ٧ -٢

..... : ٩ -٣

١٢) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) لكل من :

١- ٥ ، ٣
.....

٢- ٥ ، ٤
.....

٣- ٦ ، ٣
.....

٤- ٦ ، ٣ ، ٢
.....

٥- ١٠ ، ٥ ، ٢
.....

١٣) أكمل كل من عبارات الضرب الآتية :

١- = ١٠ × ٢,٣

٢- = ١٠٠ × ٣,٧٥١

٣- = ١٠٠٠ × ٠,٠٥

١٤) أوجد ناتج ضرب كل مما يأتي :

٤,١٣

٢٥ ×

٣,٤

٢ ×

٠,٤

٠,٨ ×

الوحدة الخامسة

(١) ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، و ظل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١- العدد الأولي له عاملان فقط العدد نفسه والعدد واحد

أ ب

٢- العدد ٢١ هو عدد أولي

أ ب

٣- $٠ = ٢٧٥٠ \times ٠$

أ ب

٤- $٤١١٣ = ٤١١٣ \div ٠$

أ ب

٥- $٦٠٠٠ = ٥ \div ٣٠٠٠$

أ ب

٦- العدد ٦٥ هو عدد غير أولي

أ ب

٧- إذا كان $٣٦ \div ٣ = س$ فإن $س < ٢٤$

أ ب

٨- $١ = ١ \times ٩٢٤$

أ ب

٩- العدد ٣٢٥ يقبل القسمة على العدد ١٠

أ ب

١٠- $٣٣ \div ٣ = ٣ \div ٣٣$

أ ب

١١- ناتج القسمة يساوي المقسوم عندما يكون المقسوم عليه ١

أ ب

(٢) ظلل دائرة الرمز الدال على الاجابة الصحيحة :

- ١- يسمى العدد ٢٨ فى عبارة القسمة $٢٨ \div ٧ = ٤$:
أ) المقسوم (ب) المقسوم عليه (ج) ناتج القسمة
- ٢- $٧٢ \div ٩ = \dots\dots\dots$
أ) ٧ (ب) ٦ (ج) ٨
- ٣- $٨ \div ٠ = ق$ فإن ق = $\dots\dots\dots$
أ) ٨ (ب) ١٠ (ج) ٠
- ٤- العدد ٧٤٢ يقبل القسمة على :
أ) ٣ (ب) ٥ (ج) ٢
- ٥- أكبر باقى نحصل عليه عندما نقسم على ٥ هو :
أ) ٤ (ب) ٥ (ج) ٦
- ٦- فى العبارة $٤٨ \div ٨ = ٦$ العدد ٨ يسمى :
أ) المقسوم عليه (ب) المقسوم (ج) ناتج القسمة
- ٧- العدد الذى يقبل القسمة على العدد ٦ هو :
أ) ٧٣٢ (ب) ٥٦٨ (ج) ٥٨٠
- ٨- الأعداد ١ ، ٢ ، ٤ ، ٨ هي عوامل العدد :
أ) ٤ (ب) ٨ (ج) ١٦

(٣) أكمل النمط فيما يأتي :

١- $\boxed{} = 6 \div 48$

٢- $\boxed{} = 6 \div 480$

٣- $\boxed{} = 6 \div 4800$

٤- $\boxed{} = 6 \div 48000$

(٤) قدر الناتج :

١- $\dots\dots\dots = 2 \div 810$

٢- $\dots\dots\dots = 4 \div 427$

٣- $\dots\dots\dots =$ قسمة ١٦٩ على ٤

٤- $\dots\dots\dots =$ قسمة ١٥٤ على ٥

(٥) أوجد الناتج ثم تحقق من صحته :

$$\begin{array}{r} \\ 23 \overline{) 1897} \\ \underline{00} \\ 89 \\ \underline{86} \\ 37 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ 4 \overline{) 416} \\ \underline{00} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ 2 \overline{) 529} \\ \underline{00} \\ 52 \\ \underline{46} \\ 69 \\ \underline{68} \\ 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ 5 \overline{) 591,5} \\ \underline{00} \\ 91 \\ \underline{90} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ 7 \overline{) 5,61} \\ \underline{00} \\ 56 \\ \underline{49} \\ 61 \\ \underline{56} \\ 05 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ 3 \overline{) 61,5} \\ \underline{00} \\ 61 \\ \underline{57} \\ 45 \\ \underline{45} \\ 00 \end{array}$$

(٦) أوجد عوامل كل من الأعداد الآتية :

- ١- ١٢ : ، ، ، ، ، ،
٢- ٢٥ : ، ، ، ، ، ،
٣- ١٦ : ، ، ، ، ، ،
٤- ٣٥ : ، ، ، ، ، ،
٥- ٤٠ : ، ، ، ، ، ، ،
٦- ٨ : ، ، ، ، ، ،
٧- ٦ : ، ، ، ، ، ،
٨- ٥ : ، ، ، ، ، ،
٩- ٤٩ : ، ، ، ، ، ، ،

(٧) استخدم شجرة العوامل لإيجاد العوامل الأولية للأعداد التالية :

٣٢	٤٨	١٢
٣٠	١٦	١٥

(٨) أوجد الناتج :

١- $675,4 \div 10 = \dots\dots\dots$

٢- $547,7 \div 100 = \dots\dots\dots$

٣- $1,45 \div 100 = \dots\dots\dots$

٤- $457 \div 1000 = \dots\dots\dots$

(٩) أكمل باستخدام ١٠ أو ١٠٠ أو ١٠٠٠ لتحصل على عبارة صحيحة :

١- $0,57 = \boxed{} \div 5,7$

٢- $1,95 = \boxed{} \div 19,5$

٣- $0,577 = \boxed{} \div 577$

٤- $0,58 = \boxed{} \div 58$

(١٠) أوجد الناتج :

١- $\dots\dots\dots = 9 \times 3 + 5$

٢- $\dots\dots\dots = 2 + (5 - 7) \times 4$

٣- $\dots\dots\dots = 4 + 100 \times 0,3$

٤- $\dots\dots\dots = 0,4 \times (10 - 13)$

(١١) باعت احدى المكتبات ٨٠٥ في ٢٣ يوما إذا باعت في كل يوم العدد نفسه من الكتب فما عدد الكتب التي باعتها في اليوم الواحد :

.....

١٢) أوجد القيمة العددية لكل من التعبيرات الجبرية التالية عندما $n = ٥$:

$n - ١٩$	$n \times ٧$	$n + ٢٠$
$n - ٢$	$n \times n$	$٤٥ \div n$

١٣) أكمل الجدول مستخدماً القاعدة المعطاة :

n	$n \times ٣$
٠	
٢	
٣	
٥	
٦	

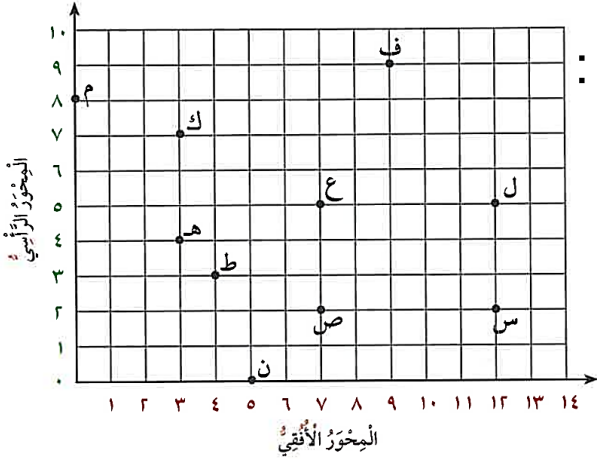
n	$n - ١٥$
٣٠	
٢٥	
٤٨	

n	$n \div ٤$
٨	
١٦	
٢٠	

n	$n + ٨$
٦	
١٤	
٢٠	

الوحدة السادسة

(١) استخدم شبكة الاحداثيات للإجابة على الأسئلة التالية :



١- أكتب الزوج المرتب الذي يمثل النقط :

- ف
- ن
- ع
- م

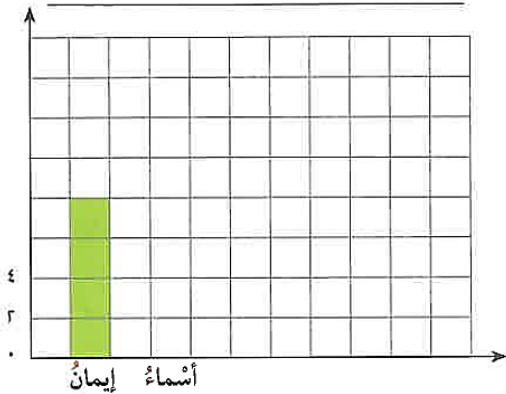
٢- الزوج المرتب (٣ ، ٤) يمثل النقطة

٣- صل النقاط س، ص، ع، ل وأكتب اسم الشكل الناتج

٤- حدد على الشبكة النقطة أ (٧ ، ١٠)

(٢) يوضح الجدول التالي عدد ساعات العمل التطوعي لمجموعة من الاصدقاء شهريا :

الاسم	إيمان	أسماء	منال	زينب	ليلى
عدد الساعات	٨	١٢	٤	٧	١٠



١- أكمل التمثيل البياني بالأعمدة باتباع

الخطوات التالية :

- أكتب العنوان.
- سم المحورين.
- أكمل كتابة الأسماء على المحور الأفقي.
- أكمل كتابة المقياس على المحور الرأسي.
- أكمل رسم الأعمدة التي توضح عدد ساعات العمل التطوعي لكل منهن مستخدما المقياس لتحديد الطول الصحيح لكل عمود، ثم لون الأعمدة.

تذكر المتوسط الحسابي = مجموع القيم ÷ عدد القيم

تذكر المدى هو الفرق بين العددين الأكبر والأصغر في البيانات

تذكر المنوال هو القيمة الأكثر تكرارا في مجموعة البيانات

تذكر الوسيط هو العدد الذي يأتي في الوسط بعد ترتيب البيانات

(٣) أوجد المتوسط الحسابي للبيانات التالية :

- ١- ٩ ، ١٢ ، ٣٠
٢- ٢١ ، ٢٠ ، ٢٤ ، ١٥

(٤) أوجد المدى والوسيط والمنوال لمجموعة البيانات

٥ ، ٤ ، ٩ ، ٥ ، ٨ ، ١ ، ٥ :

- ١- الترتيب التصاعدي =
٢- المنوال =
٣- الوسيط =
٤- المدى =

(٥) لمجموعة القيم ٩ ، ١٤ ، ٩ ، ٨ ، ١٠ أوجد :

- ١- الترتيب التصاعدي =
٢- المنوال =
٣- الوسيط =
٤- المدى =
٥- المتوسط الحسابي =

(٦) يوضح الجدول التالي أعمار المتعلمين المشاركين في إحدى المسابقات، اصنع تمثيلاً بيانياً بالخطوط لوصف هذه البيانات :

العمر	الأسم
١٤	محمد
١٠	خالد
١٣	عمر
١١	سعد

(٧) يوضح التمثيل البياني بالنقاط المجموعة أعمار المتعلمين المشاركين في إحدى المسابقات، أستخدم التمثيل البياني وأوجد :

أعمار المتعلمين المشاركين في المسابقة



حيث x يمثل متعلما واحدا

نموذج الاجابة

الوحدة الأولى			
(١) أكتب رمز العدد :			
-١	-٢	-٣	-٤
-٥	-٦	-٧	-٨
-٩	-١٠	-١١	-١٢
(٢) أكتب الاسم اللفظي :			
-١	-٢		
-٣	-٤		
-٥			
(٣) أكتب الاسم المطول :			
-١	-٢		
-٣			
(٤) أكتب الاسم بالشكل الموجز :			
-١	-٢		
-٣			
(٥) أكتب القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط :			
-١	-٢	-٣	
(٦) أكمل :			
-١	-٢		
(٧) ظلل دائرة الرمز الدال على الاجابة الصحيحة :			
-١	-٢		
(٨) ضع رمز العلاقة المناسب (< أو > أو =) :			
-١	-٢	-٣	-٤
(٩) رتب تصاعديا :			
-١			
-٢			
(١٠) رتب تنازليا :			
-١			
-٢			
(١١) أكتب الصورة البسيطة :			
-١	-٢	-٣	
(١٢) أكتب الصورة الأسية :			
-١	-٢	-٣	
(١٣) أكمل :			
-١	-٢	-٣	-٤

١٤) ضع رمز العلاقة المناسب (< أو > أو =) :			
-١	-٢	-٣	-٤
-٥			
١٥) قرب الأعداد التالية إلى منزل الرقم الذي تحته خط :			
-١	-٢	-٣	
١٦) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، و ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :			
-١	-٢	-٣	-٤
-٥	-٦	-٧	-٨
-٩	-١٠	-١١	

الوحدة الثانية			
١) أكتب الكسر العشري أو العدد العشري الدال على الأجزاء الملونة :			
٢) ظلل الكسر العشري الذي يكافئ الكسر :			
			
٣) أكمل رموز الأعداد العشرية على خط الأعداد :			
-١			
-٢			
٤) أكتب في الصورة العشرية كلا مما يأتي :			
٥) أكتب في الصورة العشرية :			
-١	-٢	-٣	-٤
-٥	-٦		
٦) أكتب القيمة المكانية للرقم الذي تحته الخط :			
٧) أكتب الاسم اللفظي بالكلمات لكل مما يأتي :			
-١	-٢	-٣	
٨) أكتب كسرا عشريا مكافئا لكل مما يأتي :			
٩) حوّل الأعداد العشرية المتكافئة :			
-١	-٢		

١٠) ضع رمز العلاقة المناسب (< أو > أو =) :			
١١) رتب الاعداد الآتية تنازليا :			
١٢) رتب الاعداد الآتية تصاعديا :			
١٣) قرب الي منزلة الرقم الذي تحته خط :			

الوحدة الثالثة			
١) أوجد الناتج التقديري لكل مما يأتي :			
٢) أوجد الناتج :			
٣) أوجد ناتج طرح :			
٤) أوجد العدد المجهول :			
٥) مع كريم ٩٥,٥ ديناراً صرف منها ٢٣,٧٥٠ ديناراً كم بقي معه :			

الوحدة الرابعة			
١) اذكر اسم الخاصية المستخدمة :			
٢) أكمل النمط فيما يأتي :			
-١	-٢	-٣	-٤
-٥			
٣) أوجد الناتج :			
-١	-٢	-٣	-٤
-٥	-٦		
٤) أوجد الناتج ذهنياً موظفاً خصائص الضرب والأنماط :			
-١	-٢	-٣	
٥) أوجد الناتج مستخدماً الخاصية التوزيعية :			

(٦) كم سنة في ٦٠ قرنا :			
(٧) كم شهر في ٢٠ سنة :			
(٨) أوجد الناتج التقديري :			
(٩) أوجد الناتج :			
(١٠) تحوى علبة حلوى ٢٤ قطعة وثمان القطعة الواحدة من الحلوى ١٢٥ فلسا فما ثمن علبة الحلوى بالدنانير :			
(١١) أوجد المضاعفات الخمسة الأولى لكل عدد :			
	-٣	-٢	-١
(١٢) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) لكل من :			
	-٣	-٢	-١
	-٤		-٥
(١٣) أكمل كل من عبارات الضرب الآتية :			
	-٣	-٢	-١
(١٤) أوجد ناتج ضرب كل مما يأتي :			

الوحدة الخامسة			
(١) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، و ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :			
	-٣	-٢	-١
	-٤	-٦	-٥
	-٨	-١٠	-٩
(٢) ظلل دائرة الرمز الدال على الاجابة الصحيحة :			
	-٣	-٢	-١
	-٨	-٦	-٥
(٣) أكمل النمط فيما يأتي :			
(٤) قدر الناتج :			
	-٣	-٢	-١
	-٤		
(٥) أوجد الناتج ثم تحقق من صحته :			
(٦) أوجد عوامل كل من الأعداد الآتية :			
	-٢		-١
	-٣	-٥	-٤
	-٦	-٨	-٧
	-٩		

