

تدريبات مادة الرياضيات للمصف السادس

(الوحدة الثالثة)

الاسم:

المصف:

معلمة المادة:

عنوان الدرس: جمع الأعداد العشرية وطرحها

نواتج التعلم:

■ إيجاد ناتج جمع الأعداد العشرية

لجمع الأعداد العشرية نظم النقاط العشرية في صف

اجمع الأرقام في موضع القيمة المكانية نفسها

أوجد مجموع العددين 29.6 و 14.7.

	1		1	
	2	9	.	6
	1	4	.	7
+				
	4	4	.	3

أوجد مجموع مايلي:

$$7.2 + 9.5 =$$

$$15.63 + 24.36 =$$

a. $54.7 + 21.4$

b. $14.2 + 23.5$

c. $17.3 + 33.5$

عنوان الدرس: جمع الأعداد العشرية وطرحها

نواتج التعلم:

■ إيجاد طرح الأعداد العشرية

لطرّح الأعداد العشرية نظم النقاط العشرية في صف

قد تحتاج أحيانا إلى وضع أصفار في بداية العدد العشري لإتمام عملية الطرح

قد تحتاج أحيانا إلى إعادة التجميع لإتمام عملية الطرح

اطرح الأرقام في موضع القيمة المكانية نفسها

البركات الأساسية

طرح الأعداد العشرية

أوجدني ناتج طرح مايلي:

$$\begin{array}{r} 5.774 \\ - 2.371 \\ \hline 3.403 \end{array}$$

أوجد ناتج طرح 4.78 — 6

$$\begin{array}{r} 5 \quad 9 \quad 10 \\ \cancel{6} \bullet \cancel{0} \quad \cancel{0} \\ - \\ 4 \bullet 7 \quad 8 \\ \hline 1 \bullet 2 \quad 2 \end{array}$$

عنوان الدرس: جمع الأعداد العشرية وطرحها

نواتج التعلم:

▪ إيجاد طرح الأعداد العشرية

أوجد ناتج طرح مايلي:

$$5.6 - 3.5 =$$

$$72.45 - 10.12 =$$

$$16.4 - 12.6 =$$

$$48.30 - 16.29 =$$

$$33 - 25.6 =$$

$$94.6 - 7.3 =$$

حساب نواتج الضرب باستخدام التقريب

لتقدير نواتج ضرب الكسور العشرية، قَرِّب كل عدد. أولاً، ضع خطاً تحت الرقم المراد تقريبه. ثم انظر إلى الرقم على يمين المنزلة التي يتم تقريبها.

- إذا كان الرقم 4 أو أقل، يظل الرقم الموضوع تحته خط كما هو.
- إذا كان الرقم 5 أو أكبر، يتم إضافة 1 إلى الرقم الموضوع تحته خط.
- بعد التقريب، تكون قيمة جميع القيم المكانية على يمين الرقم الموضوع تحته خط صفراً.

بعد أن يتم تقريب الأعداد، اضرب.

قدر ناتج ضرب كل مما يلي:

a. 9.6×1.8

b. 4.2×3.1

c. 68.4×2

1. $5.8 \times 4 \approx$

2. $13.92 \times 2.7 \approx$

3. $94.89 \times 3.11 \approx$

4. $19.7 \times 5.2 \approx$

أمثلة

1

83

× 4

3.32

$$5.8 \times 3 =$$

1. أوجد ناتج ضرب 4×0.83

$$4 \times 0.83 = \mathbf{3.32}$$

أوجد ناتج ضرب كل مما يلي:

$$4.2 \times 7 =$$

$$2.052 \times 3 =$$

1. $2.7 \times 6 =$

3. $5 \times 0.09 =$

عنوان الدرس: قسمة أعداد متعددة الأرقام

نواتج التعلم:

- إيجاد ناتج قسمة أعداد متعددة الأرقام



المفردات الرئيسية

عند قسمة رقم واحد على آخر، تُسمى النتيجة ناتج القسمة. ويكون المقسوم هو العدد الذي يتم قسمته والمقسوم عليه هو العدد المستخدم لقسمة عدد آخر.

سمّ مسألة القسمة بالمصطلح الصحيح:
ناتج القسمة، والمقسوم، والمقسوم عليه.

$$\begin{array}{r} 3 \\ 80 \overline{)240} \end{array}$$

← ناتج القسمة

← المقسوم

← المقسوم عليه

ناتج القسمة × ضرب

نطرح

$$\begin{array}{r} \text{المقسوم} \\ \text{المقسوم عليه} \\ \hline \div \\ \hline \text{باقي القسمة} \end{array}$$

نقسم

عنوان الدرس: قسمة أعداد متعددة الأرقام

نواتج التعلم:

▪ إيجاد ناتج قسمة أعداد متعددة الأرقام

$$\begin{array}{r} 39 \\ 9 \overline{) 351} \\ \underline{27} \\ 81 \\ \underline{81} \\ 0 \end{array}$$

أمثلة

أوجد ناتج قسمة $351 \div 9$

أوجد ناتج قسمة كل ما يلي.

a. $768 \div 8$

1. $\underline{8} \overline{) 736}$

2. $\underline{11} \overline{) 620}$

عنوان الدرس: تقدير ناتج القسمة

ناتج التعلم:

- تقدير ناتج القسمة بتقريب المقسوم أو المقسوم عليه

أمثلة

1. $11.75 \div 3$ قدر

قرب المقسوم 11.75 الى اقرب عدد كلي متوافق مع العدد 3

$$11.75 \approx 12$$

باستخدام مضاعفات 3. يكون 12 أقرب إلى 11.75

$$3 \overline{)11.75} \rightarrow 3 \overline{)12}^4$$

إذا ناتج قسمة $11.75 \div 3$ يكون حوالي 4

$$\text{قدر } 32 \div 3.9$$

$$49.3 \div 7$$

قدر كل ناتج قسمة.

$$25 \div 4.7 \approx -$$

$$32.4 \div 3 \approx -$$

$$11.4 \overline{)35.7} \approx$$

$$40.79 \div 7 \approx -$$

عنوان الدرس: قسمة الأعداد العشرية على الأعداد الكلية

نواتج التعلم:

- إيجاد ناتج قسمة عدد عشري على عدد كلي

قسمة عدد عشري على عدد مكون من رقم واحد

عند قسمة عدد عشري على عدد كلي، فم بعملية القسمة تمامًا مثل الأعداد الكلية. ثم ضع النقطة العشرية في ناتج القسمة مباشرة في مكانها في المقسوم.

1. أوجد ناتج قسمة $6.8 \div 2$

$$\begin{array}{r} 3.4 \\ 2 \overline{) 6.8} \\ \underline{-6} \\ 08 \\ \underline{-8} \\ 0 \end{array}$$

$$7.5 \div 3$$

$$3.6 \div 4$$

$$9.8 \div 2$$

$$3.5 \div 7$$