

التاريخ: 2017/09/07م

المدة الزمنية: 1 ساعة

التقويم التشخيصي للسنة
الأولى متوسط



مديرية التربية لولاية باتنة
متوسطة العقيد لطفي - باتنة -

التمرين الأول:

إليك العدد العشري 247,561.
(1) أكمل الجدول التالي:

متزلة الرقم في العدد 247,561 هو:					
2	4	7	5	6	1

(2) أكتب العدد العشري 247,561 بالحروف.

التمرين الثاني:

(1) أكمل ما يلي:

➤ $24,7 \times \dots = 247$ ، $24,7 \div \dots = 2,47$ ، $\dots \times 1000 = 6541$ ، $\dots + 100 = 65,41$.

(2) لاحظ المثال:

➤ $4723 = 4000 + 700 + 20 + 3$.

✓ على نفس المنوال أكمل:

➤ $\dots = 5000 + 10 + 1$.

➤ $103 = \dots + \dots$

(3) أنجز القسمة الأقليدية التالية عموديا.

➤ $347 \div 12$.

✓ أكمل ما يلي:

➤ $347 = 12 \times \dots + \dots$

(4) لدينا:

➤ $\frac{19}{3} = \frac{18}{3} + \frac{1}{3} = 6 + \frac{1}{3}$.

✓ على نفس المنوال أكتب الكسر $\frac{21}{4}$.

التمرين الثالث:

ABCD مستطيل بعده 4cm و 3cm.

(1) أنشئ الشكل بأبعاده الحقيقية.

(2) أحسب محيط المستطيل.

(3) أحسب مساحة المستطيل.

(4) ازداد طول المستطيل بـ: 10% وعرضه بـ: 5%.

جد بعدي هذا المستطيل بعد التغيير.



الإجابة النموذجية لموضوع التقويم التشخيصي للسنة أولى متوسط 2017/2018.

التمرين الأول:

(1) إتمام الجدول:

منزلة الرقم في العدد 247,561 هو:					
2	4	7	5	6	1
مئات	عشرات	أحاد	جزء من عشرة	جزء من مائة	جزء من ألف

(2) الكتابة بالحروف: مائتان وسبعة وأربعون وحدة وخمسةائة وواحد وستون جزء من ألف.

التمرين الثاني:

- $24,7 \times 10 = 247$ ، $24,7 \div 10 = 2,47$ ، $6,541 \times 1000 = 6541$ ، $6541 \div 100 = 65,41$.
- $5011 = 5000 + 10 + 1$.
- $103 = 100 + 3$.

✓ القسمة الإقليدية

$$\begin{array}{r} 347 \\ 12 \overline{) 347} \\ \underline{24} \\ 107 \\ \underline{96} \\ 11 \end{array}$$

$$347 = 12 \times 28 + 11$$

$$\text{➤ } \frac{21}{4} = \frac{20}{4} + \frac{1}{4} = 5 + \frac{1}{4}$$

التمرين الثالث:

(3) حساب أبعاد المستطيل الجديد:

(1) حساب محيط المستطيل:

$$\text{➤ } P = (AB + BC) \times 2$$

$$\text{➤ } P = (4 + 3) \times 2$$

$$\text{➤ } P = 7 \times 2$$

$$\text{➤ } P = 14 \text{cm.}$$

(2) حساب مساحة المستطيل:

$$\text{➤ } A = AB \times BC$$

$$\text{➤ } A = 4 \times 3$$

$$\text{➤ } A = 12 \text{cm}^2.$$

❖ مقدار زيادة الطول:

$$\text{➤ } \frac{4 \times 10}{100} = 0,4 \text{cm.}$$

☞ إذن الطول الجديد هو:

$$\text{➤ } 4 + 0,4 = 4,4 \text{cm.}$$

❖ مقدار الزيادة في العرض هو:

$$\text{➤ } \frac{3 \times 5}{100} = 0,15 \text{cm.}$$

☞ إذن العرض الجديد هو:

$$\text{➤ } 3 + 0,15 = 3,15 \text{cm.}$$

