2022 - 2021

فرض الفصل الأول في الرياضيات

المدة : 1 سا

الاسم : .....

اللقب : .....

القسم : 1 م ...

العلامة : ____ / 20

أجب على الأسئلة التالية :

⚠ الآلة الحاسبة ممنوعة

1 أتمم الفراغ بما يناسب : في العدد 8165,397

(ا) رقم الأعشار هو .....

(ب) عدد العشرات هو .....

2 أعط المفكوك النموذجي للعدد 792,005.

.....

.....

3 اكتب العدد العشري 31,415 على شكل كسر عشري.

.....

.....

4 ما هو مجموع العددين 590 و 253,4 ؟

.....

.....

.....

.....

5 أتمم الفراغ بالعدد المناسب أو بالرمز المناسب (× أو ÷)

$458 \div 100 = ...$

$75,1 \div ..... = 7,51$

$..... \times 0,01 = 74,1$

$2,5 ..... 0,001 = 2500$

6 رتب تنازليا الأعداد التالية بعد كتابة كل منها كتابة عشرية.

$3+\frac{8}{10}$ ؛ $\frac{38}{100}$ ؛ $3+\frac{8}{100}+\frac{1}{1000}$ ؛ $\frac{308}{1000}$

$\frac{308}{1000} = ...$

$3+\frac{8}{100}+\frac{1}{1000} = ...$

$\frac{38}{100} = ...$

$3+\frac{8}{10} = ...$

.....

.....

.....

.....

.....

7 يزن يوغرطة 28,5 kg و يزيد وزنه عن وزن زميله أمين بِـ 2,5 kg.

(ا) مثّل الوضعية بمخطط.

.....

.....

.....

.....

(ب) ما هو وزن أمين ؟

.....

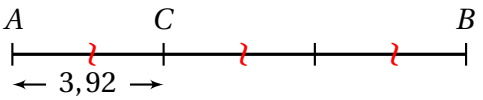
.....

.....

.....

.....

8 احسب الطول AB (وحدة الطول هي السنتيمتر).



.....

.....

.....

.....

.....

9 (ا) عيِّن ثلاث نقط A ، B ، C ليست في استقامية.

(ب) ارسم كلا من $[AB]$ و $[BC)$.

(ج) عين نقطة $[E]$ حيث $E \in [BC)$ و $E \notin [BC]$.

(د) أتمم بالرمز المناسب (تنتمي، لا تنتمي)

(ا) $[AB]$ ..... C (ب) (BC) ..... E

سؤال إضافي: (+1ن)

عدد مكوّن من 10 أرقام؛ مجموع أرقامه 9.

كم يساوي جداء أرقام هذا العدد ؟

– انتهى –

بالتوفيق

فرض الفصل الأول في الرياضيات

2022 - 2021 — المدة : 1 سا

التصحيح النموذجي

أجب على الأسئلة التالية : ⚠ الآلة الحاسبة ممنوعة

1 أتمم الفراغ بما يناسب : في العدد 8165,397

(ا) رقم الأعشار هو 3. (1ن)

(ب) عدد العشرات هو 816. (1ن)

2 أعط المفكوك النموذجي للعدد 792,005. (1ن)

$792,005 = (7 \times 100) + (9 \times 10) + 2 + (5 \times 0,001)$

3 اكتب العدد العشري 31,415 على شكل كسر عشري. (1ن)

$31,415 = \frac{31\,415}{1\,000}$

4 ما هو مجموع العددين 590 و 253,4 ؟

مجموع العددين 590 و 253,4 هو 843,4 (1ن)

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1} \\ 590,0 \\ +\ 253,4 \\ \hline 843,4 \end{array}$$

$590 + 253,4 = 843,4$

5 أتمم الفراغ بالعدد المناسب أو بالرمز المناسب (× أو ÷) (4 × 1ن)

$458 \div 100 = \mathbf{4,58}$

$75,1 \div \mathbf{10} = 7,51$

$\mathbf{7410} \times 0,01 = 74,1$

$2,5 \div 0,001 = 2500$

6 رتب تنازليا الأعداد التالية بعد كتابة كل منها كتابة عشرية.

$\frac{308}{1\,000}$ ؛ $3 + \frac{8}{100} + \frac{1}{1\,000}$ ؛ $\frac{38}{100}$ ؛ $3 + \frac{8}{10}$

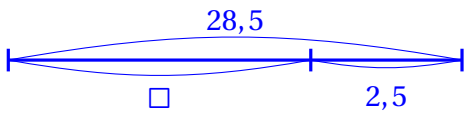
$\frac{308}{1\,000} = 0,308$	$3 + \frac{8}{100} + \frac{1}{1\,000} = 3,081$
$\frac{38}{100} = 0,38$	$3 + \frac{8}{10} = 3,8$

(4 × 1ن)

منه الترتيب التنازلي: $3,80 > 3,081 > 0,380 > 0,308$. (1ن)

7 يزن يوغرطة 28,5kg و يزيد وزنه عن وزن زميله أمين بـ 2,5kg.

(ا) مثّل الوضعية بمخطط. (1ن)



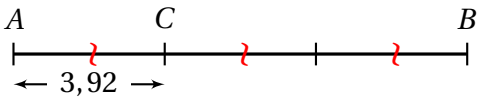
(ب) ما هو وزن أمين ؟

وزن أمين هو 26kg. (1ن)

$$\begin{array}{r} 28,5 \\ -\ 02,5 \\ \hline 26,0 \end{array}$$

$\square = 28,5 - 2,5 = 26$

8 احسب الطول AB (وحدة الطول هي السنتيمتر).



الطول AB يساوي 11,76cm. (1ن)

$$\begin{array}{r} 3,92 \\ \times\ 3 \\ \hline 11,76 \end{array}$$

$3,92 \times 3 = 11,76$

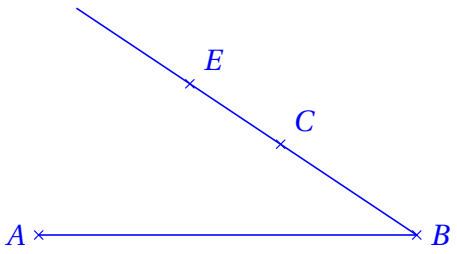
9 (ا) عيّن ثلاث نقط A ، B ، C ليست في استقامية. (0,5ن)

(ب) ارسم كلا من $[AB]$ و $[BC)$. (1ن)

(ج) عين نقطة E حيث $E \in [BC]$ و $E \notin [BC]$. (0,5ن)

(د) أتمم بالرمز المناسب (تنتمي، لا تنتمي)

(ا) $C \notin [AB]$ (0,5ن) (ب) $E \in [BC)$ (0,5ن)



السؤال الإضافي: (+1ن)

أحد أرقام هذا العدد هو 0 بالضرورة (عدد الأرقام 10 و مجموعها 9) و بالتالي فالجداء يساوي 0.

– انتهى – بالتوفيق