

فرض الفصل الأول في الرياضيات

الاسم :

اللقب :

القسم : 1 م 2 الفوج ...

العلامة :

20

⚠ الآلة الحاسبة ممنوعة ⚠

أجب على الأسئلة التالية :

1 أتمم الفراغ بما يناسب : في العدد 2365,017

(أ) رقم الأجزاء من مئة هو

(ب) عدد المئات هو

2 أكتب العدد العشري 31,25 على شكل كسر عشري.

.....

.....

3 أعط المفكوك النموذجي للعدد 809,54.

.....

.....

4 ما هو فرق العددين 520 و 253,4 ؟

.....

.....

.....

.....

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

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

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

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

$$458 \div 100 = \dots\dots\dots$$

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

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

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

$$3 + \frac{8}{100} + \frac{1}{10} = \dots\dots\dots$$

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

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

.....

.....

.....

.....

.....

7 يزِن يوغرطة 28,5 kg و يقل وزنه عن وزن زميله أمين بـ 2,5 kg.

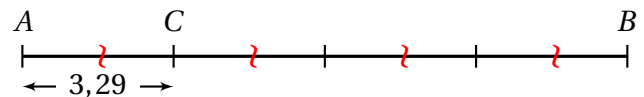
(ا) مَثِّل الوضعية بمخطط.

.....

(ب) ما هو وزن أمين ؟

.....

8 احسب الطول AB (وحدة الطول هي السنتيمتر).



.....

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

(ب) ارسم قطعة المستقيم $[AB]$ و نصف المستقيم $[BC]$.

(ج) عين نقطة E حيث $E \in [BC]$.

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

(ا) $C \dots\dots\dots [AB]$ (ب) $E \dots\dots\dots [BC]$

سؤال إضافي: (1ن)

عدد مكوّن من 10 أرقام؛ مجموع أرقامه 9.

كم يساوي جداء أرقام هذا العدد ؟

فرض الفصل الأول في الرياضيات

التصحيح النموذجي

⚠ الآلة الحاسبة ممنوعة

أجب على الأسئلة التالية :

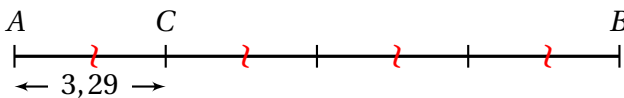
(ب) ما هو وزن أمين ؟
وزن أمين هو 31 kg.

(1ن)

$$\begin{array}{r} 11 \\ 28,5 \\ + 02,5 \\ \hline 31,0 \end{array}$$

$$\square = 28,5 + 2,5 = 31$$

8 احسب الطول AB (وحدة الطول هي السنتيمتر).



(1ن) الطول AB يساوي 13,16 cm.

$$\begin{array}{r} 3,29 \\ \times 4 \\ \hline 13,16 \end{array}$$

$$3,29 \times 4 = 13,16$$

9 (أ) عيّن ثلاث نقاط A ، B ، C ليست في استقامة. (0,5ن)

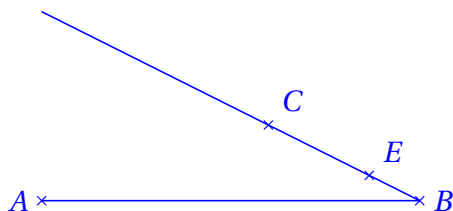
(ب) ارسم قطعة المستقيم [AB] و نصف المستقيم [BC].

(1ن)

(ج) عين نقطة E حيث $E \in [BC]$.

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

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



السؤال الإضافي:

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

(1+ن)

1 أتمم الفراغ بما يناسب : في العدد 2365,017

(أ) رقم الأجزاء من مئة هو 1. (1ن)

(ب) عدد المئات هو 23. (1ن)

2 اكتب العدد العشري 31,25 على شكل كسر عشري. (1ن)

$$31,25 = \frac{3125}{100}$$

3 أعط المفكوك النموذجي للعدد 809,54. (1ن)

$$809,54 = (8 \times 100) + 9 + (5 \times 0,1) + (4 \times 0,01)$$

4 ما هو فرق العددين 520 و 253,4 ؟

فرق العددين 520 و 253,4 هو 266,6 (1ن)

$$\begin{array}{r} 520,0 \\ - 253,4 \\ \hline 266,6 \end{array}$$

$$520 - 253,4 = 266,6$$

5 أتمم الفراغ بالعدد المناسب أو بالرمز المناسب ($\times$ أو $\div$) (1×4 ن)

$$75,1 \div 10 = 7,51$$

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

$$7410 \times 0,01 = 74,1$$

$$458 \div 100 = 4,58$$

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

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

$\frac{308}{1000} = 0,308$	$3 + \frac{8}{100} + \frac{1}{10} = 3,18$
$\frac{38}{100} = 0,38$	$3 + \frac{8}{10} = 3,8$

(1 × 4ن)

منه الترتيب التصاعدي: $0,308 < 0,380 < 3,18 < 3,80$

(1ن)

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

(أ) مثل الوضعية بمخطط.

