

فرض الفصل الأول في الرياضيات

..... : الاسم :

.....: **اللقب :**

القسم : 1 م ...

العلامة :

20

 الآلة الحاسبة ممنوعة

أجب على الأسئلة التالية :

5 أتمم الفراغ بالعدد المناسب أو بالرمز المناسب ($\times$ أو $\div$)

1 أتمم الفراغ بما يناسب : في العدد 8 165,397

(١) رقم الأعداد 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 ؟

.....

.....

.....

... اقلب الورقة ...



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

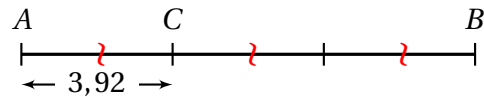
(ا) مثل الوضعية بمخطط.

.....
.....
.....
.....

(ب) ما هو وزن أمين ؟

.....
.....
.....
.....
.....

8 احسب الطول AB (وحدة الطول هي السنتيمتر).



.....
.....
.....
.....
.....

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

سؤال إضافي: (1ن)

عدد مكّون من 10 أرقام؛ مجموع أرقامه 9.

كم يساوي جداء أرقام هذا العدد ؟

بالتوفيق،

– انتهى –

فرض الفصل الأول في الرياضيات

التصحيح النموذجي

⚠ الآلة الحاسبة ممنوعة

أجب على الأسئلة التالية :

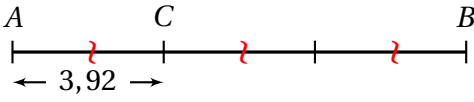
(ب) ما هو وزن أمين ؟

(1ن) وزن أمين هو 26kg.

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

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

8 احسب الطول AB (وحدة الطول هي السنتيمتر).



(1ن) الطول AB يساوي 11,76 cm.

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

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

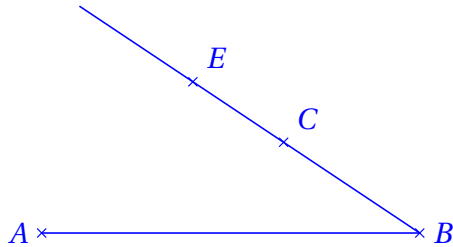
9 (أ) عيّن ثلاث نقط A ، B ، C ليست في استقامة. (0,5ن)

(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 (تنتهي، لا تنتهي)

(أ) $C \notin [AB]$ (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 فالجاء يساوي 0.

1 أتمم الفراغ بما يناسب : في العدد 8165,397

(أ) 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)

$$31,415 = \frac{31415}{1000}$$

4 ما هو مجموع العددين 590 و 253,4 ؟

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

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

$$590 + 253,4 = 843,4$$

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

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

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

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

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

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

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

$\frac{308}{1000} = 0,308$	$3 + \frac{8}{100} + \frac{1}{1000} = 3,081$
$\frac{38}{100} = 0,38$	$3 + \frac{8}{10} = 3,8$

(1×4ن)

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

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

(أ) مثل الوضعية بمخطط. (1ن)

