

العلامة

الفرض رقم 1 في الرياضيات

اللقب:

الاسم:

الفوج: 2 متوسط ... ف ...

التمرين 01:

- (1) احسب العبارتين A و B
(2) انشر العبارة C ثم احسبها

$$A = 25 + 13,2 \times 7$$

$$A = \dots\dots\dots$$

$$A = \dots\dots\dots$$

$$A = \dots\dots\dots$$

$$A = \dots\dots\dots$$

$$B = 4,5 \div [21 - 2 \times (5 + 4)]$$

$$B = \dots\dots\dots$$

$$B = \dots\dots\dots$$

$$B = \dots\dots\dots$$

$$B = \dots\dots\dots$$

$$C = 3,2(12 - 2,5)$$

$$C = \dots\dots\dots$$

$$C = \dots\dots\dots$$

$$C = \dots\dots\dots$$

$$C = \dots\dots\dots$$

التمرين 02:

1. املأ الجدول:

$$147 \div 12 = \dots\dots\dots$$

حاصل القسمة العشرية:

الحصر

القيمة المقربة بالزيادة

القيمة المقربة بالنقصان

إلى 0, 1

.....

.....

.....

2. احسب العبارات التالية و أعط الناتج على شكل كسر

$$\frac{17}{25} - \frac{3}{5} = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$5 \times \frac{7}{3} = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

3. رتب الكسور التالية ترتيبا تنازليا $\frac{17}{30}$; $\frac{17}{15}$; $\frac{3}{5}$; $\frac{1}{5}$

.....

التمرين 03:

(Δ) و (d) مستقيمان متعامدان في النقطة O.

1. E نقطة من (Δ) حيث: $OE = 3 \text{ cm}$ ، (T) مستقيم عمودي على (Δ) في E.

■ ارسم الشكل. (اقلب الصفحة)

■ ما وضع المستقيمين (T) و (d)؟ علل.

2. أنشئ نظيرة E بالنسبة إلى O.

■ ماذا يمثل (d) بالنسبة للقطعة $[EE']$ ؟ بين ذلك.

■ عين النقطة N من المستقيم (d)

■ ما نوع المثلث ENE' ؟ بين ذلك.

3. اكمل الفراغات:

● المعين قطراه

● المربع قطراه

● المستطيل قطراه

بالتوفيق

(1) حساب العبارتين A و B
(2) نشر العبارة C ثم حسابها

التمرين 01:

$$A = 25 + 13,2 \times 7$$

$$A = 25 + 92,4$$

$$A = 117,4$$

$$B = 4,5 \div [21 - 2 \times (5 + 4)]$$

$$B = 4,5 \div [21 - 2 \times 9]$$

$$B = 4,5 \div [21 - 18]$$

$$B = 4,5 \div 3$$

$$B = 1,5$$

$$C = 3,2(12 - 2,5)$$

$$C = 3,2 \times 12 - 3,2 \times 2,5$$

$$C = 38,4 - 3,2 \times 2,5$$

$$C = 38,4 - 8$$

$$C = 30,4$$

حاصل القسمة العشرية:

$$147 \div 12 = 12,25$$

الحصر	القيمة المقربة بالزيادة	القيمة المقربة بالنقصان	
$12, 2 < \frac{147}{12} < 12, 3$	12,3	12,2	إلى 0, 1

1. املأ الجدول:

2. احسب العبارات التالية و أعط الناتج على شكل كسر

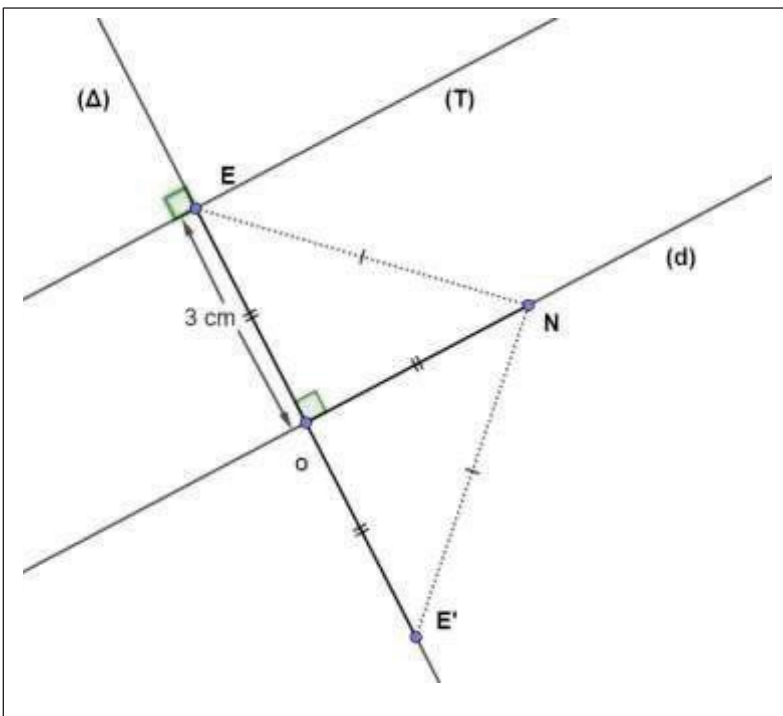
$$\begin{aligned}\frac{17}{25} - \frac{3}{5} &= \frac{17}{25} - \frac{3 \times 5}{5 \times 5} \\ &= \frac{17 - 15}{25} = \frac{2}{25}\end{aligned}$$

$$5 \times \frac{7}{3} = \frac{5 \times 7}{3} = \frac{35}{3}$$

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{5} = \frac{3+1}{5} = \frac{4}{5}$$

3. رتب الكسور التالية ترتيبا تنازليا $\frac{17}{30}$; $\frac{17}{15}$; $\frac{3}{5}$; $\frac{1}{5}$

$$\frac{34}{30} > \frac{18}{30} > \frac{17}{30} > \frac{6}{30} \quad \text{لان} \quad \frac{17}{15} > \frac{3}{5} > \frac{17}{30} > \frac{1}{5}$$



1. وضع المستقيمان (T) و (d) :

المستقيمان (T) و (d) متوازيان

لان:

(d) عمودي على (Δ) و (T) عمودي على (Δ)

حسب الخاصية

« المستقيمان العموديان على نفس المستقيم

متوازنیان «

2. المستقيم (d) هو محور القطعة $[EE']$

لان : المستقيم (d) عمودي على (EE') ويشمل O منتصف $[EE']$ لان E' نظيرة E بالنسبة الى O
(O منتصف $[EE']$ لان E' نظيرة E بالنسبة الى O)

• نوع المثلث ENE'

ENE' هو مثلث متساوي الساقين رأسه الأساسي N

لان $NE=NE'$: لان N تنتمي الى (d) محور القطعة $[EE']$

حسب الخاصية :

”كل نقطة تنتمي الى محور قطعة مستقيم فهي تبعد بنفس المسافة عن طرفي هذه القطعة ”

1. اكمل الفراغات :

- المعين قطراه متعامدان و متناصفان
- المربع قطراه متناصفان , متقايسان و متعامدان.
- المستطيل قطراه متناصفان , متقايسان