

التاريخ:
المدة: 1 ساعة و 30 د

المادة: الرياضيات
المستوى: الخامسة ابتدائي

اختبار الفصل الأول

التمرين الأول:

- ضع العدد المناسب مكان النقط في كل مساواة مما يلي.

$$103 \div 10 = 3 + \frac{2}{7} < \frac{18}{10} <$$

$$234,65 = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} \quad \frac{108}{10} = \dots\dots + \frac{\dots\dots}{\dots\dots} \quad \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$$

التمرين الثاني:

يخطو عمر 85 خطوة من القسم إلى المطعم ، إذا علمت أن طول خطواته 35 cm.
- أحسب بالأمتار (M) المسافة التي يقطعها عمر من القسم إلى المطعم.

التمرين الثالث:

- أرسم قطعة مستقيم [AB] طولها 6cm.
- أرسم مستقيما (L) عموديا على القطعة المستقيمة [AB] في النقطة O ويقطعها في منتصفها .
- علم على المستقيم (L) النقطة C التي تبعد على النقطة O بـ (4cm)
- اربط بين النقطتين B,C
- ماذا نسمي الشكل الناتج ؟

التمرين الرابع:

ثمن علبة ياغورت واحدة 25 دج أنقل ثم أكمل ملء الجدول.

عدد العلبة	1	4		
الثمن (دج)	25		125	6300

الوضعية الإدماجية:

يملك فلاح حقلا مستطيلا طوله 126 m وعرضه $\frac{1}{3}$ طوله، أحسب العرض.

من أجل حماية الحق قرر الفلاح احاطته بسياج

ما هـول طول السياج اللازم لهذه العملية؟

إذا علمت أن ثمن المتر الواحد من السياج هو 275 دج وأجرة العامل هي 3500 دج، ما هي كلفة التسييج؟

التاريخ: 2021/03/01
المدة: 1 ساعة و 30 د

المادة: الرياضيات

المستوى: الخامسة ابتدائي

تصحيح اختبار الفصل الأول

التمرين الأول:

- ضع العدد المناسب مكان النقط في كل مساواة مما يلي.

$$0 < \frac{18}{10} < 1$$

$$3 + \frac{2}{7} = \frac{23}{7}$$

$$\frac{103}{10} = 10,3$$

$$234,65 = \frac{23465}{100}$$

$$\frac{108}{10} = 10 + \frac{8}{10}$$

$$\frac{1}{4} = 0,25 = \frac{2}{8}$$

التمرين الثاني:

يخطو عمر 85 خطوة من القسم إلى المطعم ، إذا علمت أن طول خطواته 35 cm .
- أحسب بالأمتار (M) المسافة التي يقطعها عمر من القسم إلى المطعم.

$$85 \times 35 = 2975 \text{ m}$$

المسافة التي يقطعها عمر بالمتر هي 29,75 m

$$2975 \text{ cm} = 29,75 \text{ m}$$

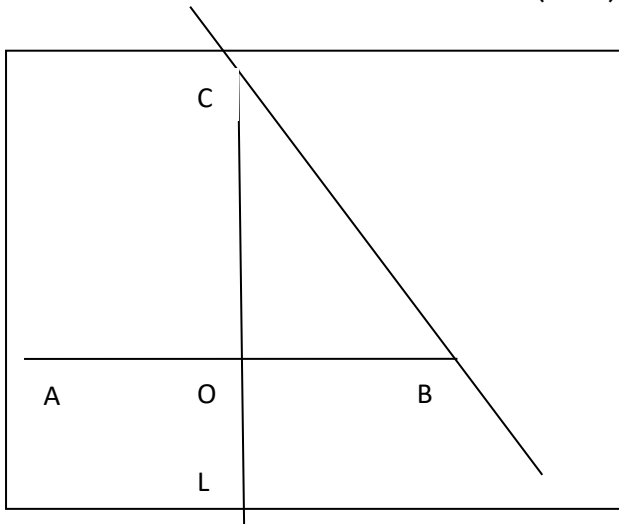
التمرين الثالث:

- أرسم قطعة مستقيم [AB] طولها 6cm.
- أرسم مستقيما (L) عموديا على القطعة المستقيمة [AB] في النقطة O ويقطعها في منتصفها .
- علم على المستقيم (L) النقطة C التي تبعد على النقطة O بـ (4cm)

- اربط بين النقطتين B,C

- ماذا نسمي الشكل الناتج ؟

نسمي الشكل الناتج : مثلث قائم



التمرين الرابع:

ثمن علبة ياغورت واحدة 25 دج أنقل ثم أكمل ملء الجدول.

عدد العلبة	1	4	5	252
الثمن (دج)	25	100	125	6300

الوضعية الإدماجية:

يملك فلاح حقلا مستطيلا طوله 126 m وعرضه $\frac{1}{3}$ طوله، أحسب العرض.

من أجل حماية الحق قرر الفلاح احاطته بسياج

ما هول طول السياج اللازم لهذه العملية؟

إذا علمت أن ثمن المتر الواحد من السياج هو 275 دج وأجرة العامل هي 3500 دج، ما هي كلفة التسييج؟

الأجوبة

الحل

العمليات

$$\frac{126 \times 1}{3} = 42$$

العرض هو 42 متر

محيط المستطيل (ط × ع) × 2

$$(126 + 42) \times 2 = 168 \times 2 = 336$$

طول السياج اللازم هو 336 m

$$275 \times 336 = 92400$$

ثمن السياج المستعمل هو: 92400 دج

الكلفة = ثمن الشراء + المصاريف

$$92400 + 3500 = 95900$$

كلفة التسييج هي: 95900 دج

$$\begin{array}{r} 126 \\ 06 \\ 0 \end{array}$$

$$3$$

$$42$$

$$\begin{array}{r} 168 \\ \times 2 \\ \hline = 336 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 126 \\ + 42 \\ \hline = 168 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 92400 \\ + 3500 \\ \hline = 95900 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 275 \\ \times 336 \\ \hline 1650 \\ + 8250 \\ + 82500 \\ \hline = 92400 \end{array}$$