

المادة: رياضيات

المستوى: الثانية متوسط

تصحيح اختبار الفصل الأول

التمرين الأول:

$$A = 45 - \frac{20+16}{2 \times 3} - 4 \times 8$$

$$A = 45 - \frac{36}{6} - 32$$

$$A = 45 - 6 - 32$$

$$A = 39 - 32$$

$$A = 7$$

$$B = 9,5(5 - 4,2)$$

$$B = 9,5 \times 5 - 9,5 \times 4,2$$

$$B = 47,5 - 39,9$$

$$B = 7,6$$

$$C = 6x + 2x + 7x$$

$$= (6 + 2 + 7)x$$

$$C = 15x$$

التمرين الثاني:

1. العدد الذي حاصل قسمته على 7 هو 22 والباقي هو 5 هو: $7 \times 22 + 5 = 159$

$$\begin{array}{r}
 8,2 \\
 - 6 \\
 \hline
 2,2 \\
 21 \\
 \hline
 10 \\
 9 \\
 \hline
 1
 \end{array}$$

$$\frac{0,82}{0,3} = \frac{0,82 \times 10}{0,3 \times 10} = \frac{8,2}{3}$$

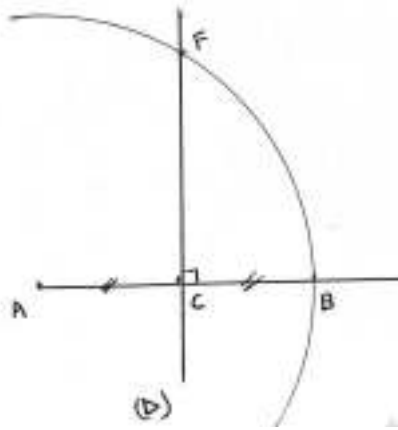
$$2 < \frac{0,82}{0,3} < 3 \text{ الحصر}$$

التمرين الثالث:

1.

0,5× 4

3



2. $AC= CB$ لأن $AB= 5cm$

0,5× 2

بما أن: F نقطة من (Δ) محور $[AB]$ فإن $FA= FB$ (خاصة المحور)

بما أن $FA= FB$ و $FA= AB$ فإن $FA= FB= AB$ ومنه المثلث AFB متقايس الأضلاع

التمرين الرابع:

1

بما أن: $OM= 2m$ و $OT= 2m$

1

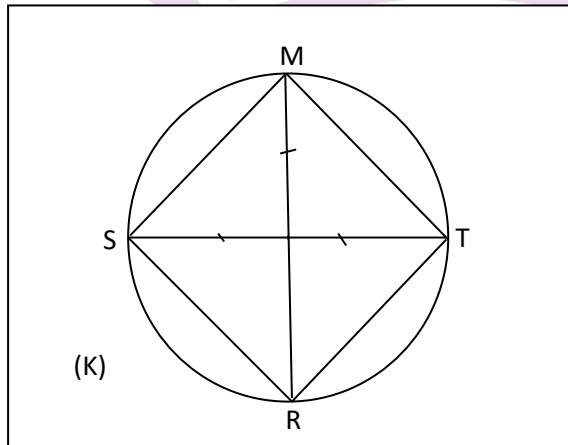
فإن المثلث OMT متساوي الساقين قاعدته $[MT]$

3

بما أن $[ST]$ و $[MR]$ هما قطرا الدائرة (K) فإن $[ST]$ و $[MR]$ متناصفان ومتقايسان في الرباعي

1

$SMTR$ القطران $[ST]$ و $[MR]$ متناصفان ومتقايسان فهو مستطيل



الوضعية

الجزء الأول

1. الترتيب تنازليا

$$\frac{2 \times 6}{5 \times 6} = \frac{12}{30} > \frac{2}{5}$$

$$\frac{7}{30} > \frac{7}{30}$$

$$\frac{4 \times 2}{15 \times 2} = \frac{8}{30} > \frac{4}{15}$$

0,5× 2

2× 0,25

1,5

$$\frac{2}{5} > \frac{4}{15} > \frac{7}{30}$$

ومنه

$$\frac{12}{30} > \frac{8}{30} > \frac{7}{30}$$

$$1,5 \quad 0,5 \times 3$$

1

المساحة المغروسة أشجارا:

$$= \frac{12+8+7}{30} = \frac{27}{30} + \frac{8}{30} + \frac{7}{30}$$

2/3

المساحة (المتبقية غير المغروسة)

1

$$1 - \frac{27}{30} = \frac{30}{30} - \frac{27}{30} = \frac{3}{30} = \frac{1}{10}$$

المساحة الكلية لقطعة الأرض هي:

$$240 \times 160 = 38400 \text{ m}^2$$

1

المساحة المغروسة أشجارا بالمتري المربع هي:

$$38400 \times \frac{27}{30} = 34560 \text{ m}^2$$

الجزء الثاني

ثمن بيع الكيلو غرام الواحد من التفاح هو

$$200 \text{ DA} = \frac{7500000}{37500}$$

1

مدرسة "الرجاء والتفوق" الخاصة

Ecole Erradja wa Tafaouk

ÉCOLE PRIVÉE