



جانفي 2021

المستوى: أولى متوسط

المدة: 1سا و 15د

الفرض الثاني في مادة الرياضيات

الموضوع الأول

التمرين الأول: (4,5)

أحسب بوضع العمليات (عموديا)

$$3,567 + 0,34 + 124,5$$

$$59,123 - 47,345$$

$$53,2 \times 0,231$$

التمرين الثاني: (03)

انطلقت حافلة لنقل المسافرين على الساعة 7h 30min 45s من مدينة الجزائر العاصمة، وصلت إلى مدينة وهران على الساعة 12h 15min 30s.

- احسب المدة الزمنية لقطع هذه المسافة

التمرين الثالث: (3,5)

يزيد وزن أحمد عن وزن أنيس بـ 5kg و يقل وزن سمير على وزن زميله أنيس بـ 7kg.

- إذا علمت أن وزن أنيس هو 32kg

بالاستعانة إلى تمثيل مناسب (مخطط)

- أحسب وزن كلا من أحمد و سمير

الهندسة: (08)

(أرسم الشكل بأبعاده الحقيقية)

[AB] قطعة مستقيمة حيث: AB = 5cm

- أرسم الدائرة التي مركزها O و قطرها [AB]

- أرسم المستقيم (L) الذي يعامد (AB) في النقطة O.

- عين النقطة E من المستقيم (L) بحيث: OE = 4cm

- أرسم نصف المستقيم (ox) منصف الزاوية $B\hat{O}E$

* ما هي قياس الزاوية $B\hat{O}X$ ؟ علل

* ما نوع المثلث AEB؟ علل

حل الفرض الثاني من الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

$$\begin{array}{r} 59,11213 \\ -417,13145 \\ \hline =11,778 \end{array}$$

ن1,5

$$\begin{array}{r} 53,2 \\ \times 0,231 \\ \hline 532 \\ 115960 \\ 106400 \\ \hline =12,2892 \end{array}$$

ن1,5

$$\begin{array}{r} 13,1567 \\ + 0,340 \\ +124,500 \\ \hline =128,407 \end{array}$$

ن1,5

التمرين الثاني:

حساب المدة الزمنية لقطع المسافة بين (الجزائر العاصمة و وهران)

$$\begin{array}{r} 12\text{h} \quad 15\text{min} \quad 30\text{s} \\ - 7\text{h} \quad 30\text{min} \quad 45\text{s} \\ \hline 11\text{h}^{\rightarrow 60\text{min}} \quad 75\text{min} \quad 30\text{s} \\ 11\text{h} \quad 74\text{min}^{\rightarrow 60\text{min}} \quad 90\text{s} \\ - 7\text{h} \quad 30\text{min} \quad 45\text{s} \\ \hline = 5\text{h} \quad 44\text{min} \quad 45\text{s} \end{array}$$

ن03

التمرين الثالث:

حساب وزن أحمد

$$+5\text{Kg} \text{ وزن أنيس} = \text{وزن أحمد}$$

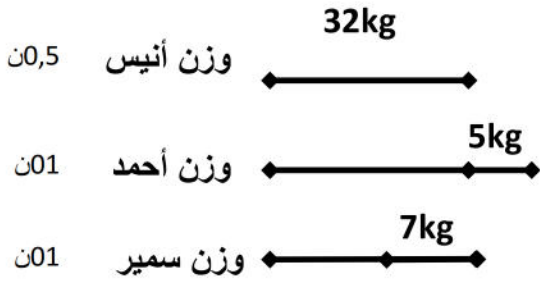
$$\text{وزن أحمد} = 5 + 32 = 37\text{g}$$

حساب وزن سمير

$$-5\text{Kg} \text{ وزن أنيس} = \text{وزن سمير}$$

$$27 = 5 - 32$$

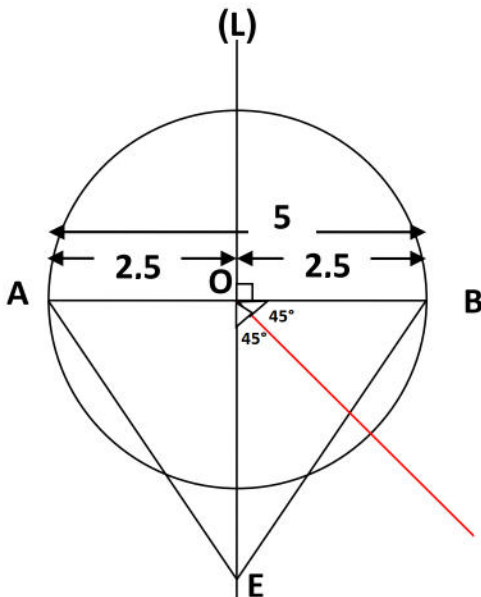
$$\text{وزن سمير} = 27\text{Kg}$$



ن0,5

ن01

ن01



ن08

هندسة:

AB=5cm (قطرها)

حساب قياس الزاوية \widehat{BOX}

$$\widehat{BOX} = \frac{\widehat{BOX}}{2} = \frac{90}{2}$$

$$\widehat{BOX} = 45$$

نوع المثلث AEB هو متساوي الساقين رأسه الأساسي E لأن EA=EB.

حسب خاصية المحور

أي نقطة من المستقيم (L) متساوية البعد عن طرفي القطعة [AB]