

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 $\widehat{BOE}$

* ما هي قياس الزاوية $\widehat{BOX}$ ؟ 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)

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

ن03

التمرين الثالث:

حساب وزن أحمد

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

$$37g = 5 + 32 = \text{وزن أحمد}$$

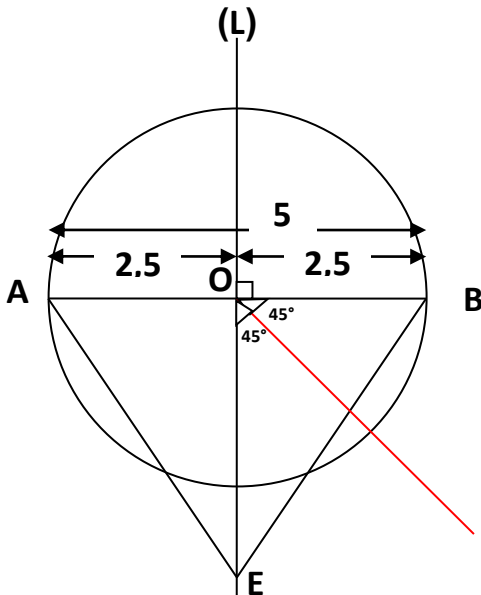
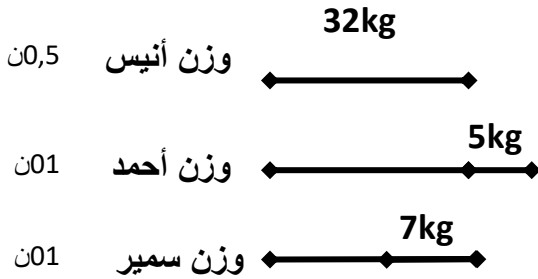
حساب وزن سمير

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

$$27 = 5 - 32$$

$$27Kg = \text{وزن سمير}$$

ن0,5



هندسة:

$$AB = 5cm \text{ (قطرها)}$$

حساب قياس الزاوية $\widehat{BOX}$

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

$$\boxed{\widehat{BOX} = 45}$$

ن08

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]