najah213.com · نجاح 213

المستوى: أولى متوسط	جانفي 2021
الفرض الثاني في مادة الرياضيات	المدة: 1سا و 15د

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 قيس الزاوية $B\hat{O}X$؟ علل

* ما نوع المثلث AEB؟ علل

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

حل الفرض الثاني من الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

$$\begin{array}{r} {}^{1}3,{}^{1}567 \\ +\quad 0,\ 3\ 40 \\ +12\ 4,\ 5\ 00 \\ \hline =12\ 8,\ 4\ 07 \end{array}$$

1,5ن

$$\begin{array}{r} 5\ 3,2 \\ \times\ 0,231 \\ \hline 532 \\ {}^{1}1{}^{1}5960 \\ 1\ 0\ 6\ 400 \\ \hline =12,\ 2\ 892 \end{array}$$

1,5ن

$$\begin{array}{r} 5\ 9,{}_{1}1{}_{1}2{}_{1}3 \\ -4{}_{1}7,{}_{1}3{}_{1}4\ 5 \\ \hline =11,\ 7\ 7\ 8 \end{array}$$

1,5ن

التمرين الثاني:

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

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

03ن

التمرين الثالث:

حساب وزن أحمد

وزن أحمد = وزن أنيس +5Kg

وزن أحمد =5+32 = 37g

حساب وزن سمير

وزن سمير = وزن أنيس - 5Kg

27=5-32

وزن سمير =27Kg 0,5ن



هندسة:

AB=5cm (قطرها)

حساب قيس الزاوية $B\hat{O}X$

$$B\hat{O}X = \frac{B\hat{O}X}{2} = \frac{90}{2}$$

$$\boxed{B\hat{O}X = 45}$$

08ن

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]

