Grade :9

YAMAN ASFARI

تاسع سوريا 2025

- ملفات لشرح كامل المنهاج
- الإجابة على كافة الاستفسارات
- أتمتات متنوعة وملاحظات
- متابعة حتى يوم الامتحان

Grade 9

@Y1148TASSEA

المدّة: ساعة واحدة النموذج: (A)	**مذاكرة للصف التاسع الأساسي** **(الوحدة الأولى هندسة)**	الاسم: الشعبة:

أولاً: أجب عن السؤالين الآتيين: (60 درجة للأول - 40 درجة للثاني)

السؤال الأول: في كل ممّا يأتي أربع إجابات مقترحة واحدة **فقط** منها صحيحة، دلّ عليها:

[1] لتكن $\hat{\theta}$ زاوية حادة، إذا كان: $\sin\hat{\theta} = \frac{1}{\sqrt{2}}$. كان قياس $\hat{\theta}$ يساوي:

A	$30°$	B	$45°$	C	$60°$	D	$75°$

[2] قيمة x في التناسب $\frac{x}{\sqrt{8}} = \frac{\sqrt{2}}{4}$ تساوي:

A	1	B	2	C	3	D	4

[3] ABC مثلث قائم في A، فيه $\cos\hat{B} = \frac{3}{5}$. فإنَّ قيمة $\sin\hat{B}$ تساوي:

A	$\frac{3}{5}$	B	$\frac{4}{5}$	C	$\frac{3}{4}$	D	$\frac{4}{3}$

[4] لتكن $\hat{\theta}$ زاوية حادة، إذا كان: $\sin^2\hat{\theta} + \sin^2 48° = 1$. كان قياس $\hat{\theta}$ يساوي:

A	$48°$	B	$32°$	C	$52°$	D	$42°$

السؤال الثاني: ضع في ورقة إجابتك كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة غلط أمام العبارة المغلوطة في كلٍّ ممّا يأتي:

[1] في حالة $0° < \hat{A} < 90°$ فإنَّ $0 < \tan\hat{A} < 1$.

[2] إذا كان $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$ فإنَّ $\frac{a+b}{d+c} = \frac{b}{d}$.

[3] في المثلث القائم طول الضلع المقابلة للزاوية $60°$ يساوي نصف طول الوتر.

[4] $\cos 30° + \sin 60° = 1$.

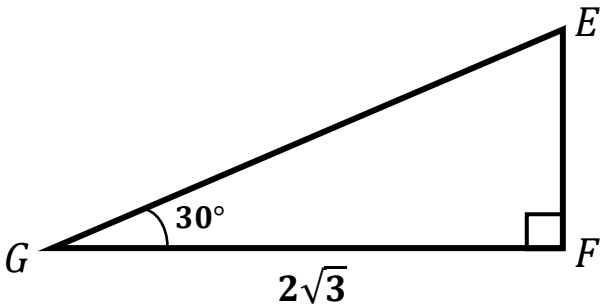
ثانياً: حل كلاً من التمرينين الآتيين: (60 درجة لكل تمرين)

التمرين الأول: ABC مثلث قائم في $\hat{C}$. إذا علمت أنَّ $\frac{\hat{A}}{\hat{B}} = \frac{7}{11}$. احسب قياس كلّاً من الزاويتين $\hat{A}$ و $\hat{B}$.

التمرين الثاني: تأمل الشكل المجاور، والمطلوب:

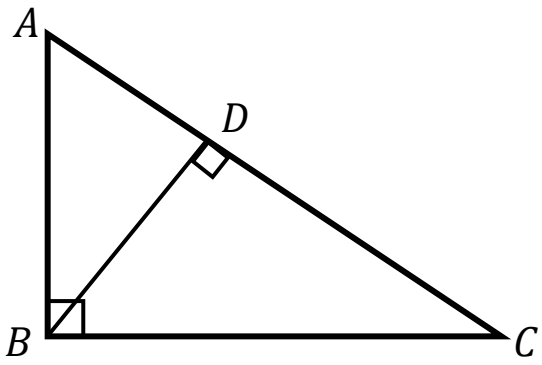
[1] احسب طول EF.

[2] احسب طول الوتر.



أ. مازن محمود ماهر خوجه

ثالثاً: حل المسألة الآتية: (80 درجة للمسألة)



ABC مثلث قائم في $\hat{B}$. وفيه: $(\boldsymbol{BD}) \perp (\boldsymbol{AC})$

$\boldsymbol{AB = 6\ ,\ BC = x\ ,\ AC = x + 2}$. والمطلوب:

[1] احسب قيمة x.

[2] إذا علمت أنَّ $\boldsymbol{x = 8}$. اكتب النسبة التي تعبّر عن $\boldsymbol{\sin \widehat{C}}$ في كل من المثلثين $\boldsymbol{ABC}$ و $\boldsymbol{BDC}$.

[3] استنتج طول الضلع $\boldsymbol{BD}$.

انتهت الأسئلة

المدرّس: محمود ماهر خوجه

0957754647

المدرّس محمود ماهر خوجه