

ملاحظة:

جميع الحقوق محفوظة

Miloud bounedjar

التمرين الأول:

أجب بكلمة "صحيح" أو "خطأ" عما يلي:

- $\frac{3}{4} + \frac{6}{4} = \frac{9}{8}$ /6
 - $\sqrt{8} \times \sqrt{2} = 4$ /7
 - العملية: $4^2 = 8$ /8
 - العدد 5 هو مربع العددين: $+\sqrt{5}$ و $-\sqrt{5}$ /9
 - العدد $(-3)^2$ سالب /10
- في مثلث قائم جيب زاوية هو: $\sin^2 x + \cos^2 x = 1$ /8
- مدور الزاوية $36,86^\circ$ إلى الدرجة هو 37° /10

التمرين الثاني:

- أكتب الأعداد التالية على شكل $a\sqrt{b}$ حيث: a, b عدنان موجبان.
 $\sqrt{50}$ ، $\frac{6}{\sqrt{2}}$ ، $3\sqrt{32}$
- استنتج كتابة مبسطة للعبارة A حيث:
 $A = \sqrt{50} + 3\sqrt{32} - \frac{6}{\sqrt{2}}$

التمرين الثالث:

- قيس زاوية حادة في مثلث قائم حيث: $\cos \hat{\alpha} = \frac{3}{5}$
- أحسب القيمة المضبوطة للنسبة: $\sin \hat{\alpha}$
 - استنتج: $\tan \hat{\alpha}$

التمرين الرابع:

- ABC مثلث قائم في A حيث: $AB=8$ ، $AC=6$
- أحسب الطول BC .
 - بين أن: $(DE) \parallel (BC)$.
 - أحسب $\sin \hat{B}$ ثم أوجد قيس \hat{B} بالتدوير إلى الدرجة.
- $[AH]$ هو الارتفاع المتعلق بالوتر $[BC]$. - أحسب AH بالتدوير إلى الوحدة.