

ملاحظة:

جميع الحقوق محفوظة

Miloud bounedjar

التمرين الأول:

أجب بكلمة "صحيح" أو "خطأ" عما يلي:

1. $\frac{3}{4} + \frac{6}{4} = \frac{9}{8}$ /6 PGCD (12 ; 18)=6
2. $\sqrt{\frac{16}{25}} = \frac{4}{5}$ /7 $\sqrt{8} \times \sqrt{2} = 4$
3. العملية : $4^2 = 8$ /8 في مثلث قائم جيب زاوية هو: المقابل
المجاور
4. العدد 5 هو مربع العددين : $+\sqrt{5}$ و $-\sqrt{5}$ /9 $\sin^2 x + \cos^2 x = 1$
5. العدد $(-3)^2$ سالب /10 مدور الزاوية $36,86^\circ$ إلى الدرجة هو 37°

التمرين الثاني:

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

التمرين الثالث:

1. أقيس زاوية حادة في مثلث قائم حيث: $\cos \alpha = \frac{3}{5}$.
أحسب القيمة المضبوطة للنسبة: $\sin \alpha$.
2. استنتج : $\tan \alpha$.

التمرين الرابع:

1. ABC مثلث قائم في A حيث : $AB=8$ ، $AC=6$.
أحسب الطول BC .
2. D نقطة من $[AB]$ حيث : $AD=2$ ، E نقطة من $[AC]$ حيث : $AE=1,5$.
بين أن: $(DE) \parallel (BC)$.
3. أحسب $\sin \hat{B}$ ثم أوجد قيس $\hat{B}$ بالتدوير إلى الدرجة.
[AH] هو الارتفاع المتعلق بالوتر [BC]. - أحسب AH بالتدوير إلى الوحدة.