خالد معمري و مشري للرياضيات

بعض الأخطاء الشائعة و تصويبها

الخطأ	الصواب
(1 $A=\frac{5}{2}-\frac{3}{2}\times 7$ $A=\frac{5-3}{2}\times 7=\frac{2}{2}\times 7=7$	تطبيق الأولوية في الحساب $A=\frac{5}{2}-\frac{3}{2}\times 7$ و منه $A=\frac{5}{2}-\frac{3\times 7}{2}$ $A=\frac{5-21}{2}=\frac{-16}{2}=-8$
(2 $11-7\sqrt{3}=4\sqrt{3}$	$11-7\sqrt{3}\neq(11-7)\sqrt{3}$
(3 $11+7\sqrt{3}=18\sqrt{3}$	$11+7\sqrt{3}\neq(11+7)\sqrt{3}$
(4 $\sqrt{5}+\sqrt{5}+\sqrt{5}=\sqrt{15}$	$\sqrt{5}+\sqrt{5}+\sqrt{5}=3\sqrt{5}$
(5 $\frac{\sqrt{13}}{\sqrt{2}}=\frac{\sqrt{13}\times\sqrt{13}}{\sqrt{2}\times\sqrt{2}}=\frac{13}{2}$	$\frac{\sqrt{13}}{\sqrt{2}}=\frac{\sqrt{13}\times\sqrt{2}}{\sqrt{2}\times\sqrt{2}}=\frac{\sqrt{26}}{2}$
(6 $\frac{4+\sqrt{3}}{\sqrt{7}}=\frac{4+\sqrt{3}\times\sqrt{7}}{\sqrt{7}\times\sqrt{7}}=\frac{4+\sqrt{21}}{7}$	$\frac{4+\sqrt{3}}{\sqrt{7}}=\frac{(4+\sqrt{3})\times\sqrt{7}}{\sqrt{7}\times\sqrt{7}}=\frac{4\sqrt{7}+\sqrt{21}}{7}$
(7 $(-9)^2=-9^2$	$(-9)^2\neq-9^2$ $(-9)^2=(-9)\times(-9)=81$ $-9^2=-9\times 9=-81$
(8 $(5x+3)^2=(5x)^2+3^2$ $(5x-3)^2=(5x)^2-3^2$	$(5x+3)^2=(5x)^2+2\times 5x\times 3+3^2$ $(5x-3)^2=(5x)^2-2\times 5x\times 3+3^2$

خالد معمري و مشري للرياضيات

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً