

الأستاذة: السقا
المدة : 45 دقيقة
القسم : التاسعة 4 و 5.

فرض المراقبة عدد 2
في الرياضيات

التمرين عدد 1: (5 نقاط)

انقل الجواب الصحيح :

$\sqrt{20}$	$5\sqrt{5}$	$\sqrt{50}$	العدد $\sqrt{5} + \sqrt{45}$ يساوي :
0	1	2	نعتبر في المستوى معينا (l; O) النقطتان B $(1 - \sqrt{2}; -\sqrt{3})$ و A $(1 + \sqrt{2}; \sqrt{3})$ متناظرتان بالنسبة إلى :
$\sqrt{15} - \sqrt{3}$	$\sqrt{5} - \sqrt{15}$	$\sqrt{5} \cdot 1$	نعتبر a عدداً حقيقياً حيث $\sqrt{5} - a\sqrt{3} = 1$; العبارة $ 9 - a\sqrt{3} = 1$ تساوي :
$\frac{\sqrt{2} + 1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$2\sqrt{2} + 2$	مقلوب العدد $2\sqrt{2} - 2$ هو:
-2	-1		$\frac{ 3-2\pi -7}{5-\pi}$

موقع المعلم المدرسة تابعة للطاعة والتحفظ
www.planetjob.tn

التمرين عدد 2: (6 نقاط)

نعتبر العددين التاليين :

$$a=1 + 3\sqrt{\frac{24}{6}} = \frac{4}{5}\sqrt{75} + \sqrt{3}(1 - \sqrt{3})$$

$$b = \sqrt{108} + \frac{\sqrt{4} \times \sqrt{48}}{\sqrt{12}} - \sqrt{\frac{27}{3}} \times \sqrt{3}$$

$$\times 1) \text{ بين أن: } a = 4 - 3\sqrt{3}$$

$$\therefore b = 4 + 3\sqrt{3} \quad \text{أ) بين أن:}$$

$$\text{أ) احسب الجداء } ab \text{ و استنتج مقلوب } a$$

$$\frac{2}{a} - \frac{3}{b} \quad \text{أ) احسب (4)}$$

$$\text{أ) بين أن العدد } \frac{3+a-b}{2\sqrt{3}-1} \text{ صحيح}$$