السنة الدراسية :/	يرية التربية لولاية:
المستوم الدياسية الرادحة متدسم	، ط ق

السنة الدراسية // المستوى الدراسي: الرابعة متوسط

تربية لولاية

فرض الفصل الأول في مادة الرياضيات

فرض الفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

التمرين الأول: اختر الاجابة الصحيحة:

1								
	$\sqrt{243}$	81√3	15,58	$9\sqrt{3}$	$\sqrt{27} \times \sqrt{3}$	9	3	$\sqrt{9}$
	$\sqrt{9^2}$	3	9	81	$\sqrt{2} + 3\sqrt{2}$	$3\sqrt{4}$	$4\sqrt{2}$	$3\sqrt{2}$
	$\sqrt{\frac{3}{5}}$	3 5	9 5	9 25	$\sqrt{\frac{3}{27}} \times \sqrt{\frac{12}{3}}$	36 81	$\frac{3\sqrt{12}}{27\sqrt{3}}$	$\frac{2}{3}$
	$-\sqrt{(-5)^2}$	5	-5	25	$\frac{\sqrt{45}}{\sqrt{5}}$	3	$\frac{\sqrt{45}}{5}$	9 5

اختر الإجابة الصحيحة:

التمرين الثاني:

4. احسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 273 و130 .

 $81\sqrt{3}$ 15,58 $9\sqrt{3}$ $\sqrt{27} \times \sqrt{3}$ $\sqrt{243}$ $\sqrt{2} + 3\sqrt{2}$ $3\sqrt{4}$ $4\sqrt{2}$ $3\sqrt{2}$ $\sqrt{9^2}$ 3 81 9 5 36 2 $3\sqrt{12}$ $\sqrt{\frac{3}{27}} \times$ 12 3 25 81 $27\sqrt{3}$ 9 5 5 -5 25 $\sqrt{45}$ $\sqrt{45}$ $-\sqrt{(-5)^2}$

5. أكتب الكسر $\frac{130}{273}$ على شكل كسر غير قابل للإختزال.

التمرين الثاني: 1. احسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 273 و130 .

6. A و Bعددان حقیقیان حیث:

2. أكتب الكسر $\frac{130}{273}$ على شكل كسر غير قابل للإختزال.

 $B = \frac{3\sqrt{2}}{\sqrt{2}}$ $A = \sqrt{20} + \sqrt{45} - \sqrt{125}$

3. A و Bعددان حقیقیان حیث:

• أكتب العدد A على شكل $a\sqrt{5}$ حيث aعدد طبيعي.

 $A = \sqrt{20} + \sqrt{45} - \sqrt{125}$

أكتب النسبة B على شكل نسبة مقامها عدد ناطق.

میت العدد A علی شکل $a\sqrt{5}$ حیث aعدد طبیعی. أكتب النسبة B على شكل نسبة مقامها عدد ناطق.

التمرين الثالث: (وحدة الطول هي السنتيمتر)

التمرين الثالث: (وحدة الطول هي السنتيمتر) ABC مثلث حيث : BA=6 ,AC=3 , AB=4

ABC مثلث حيث : BA=6 ,AC=3 , AB= 4

Nنقطة من [BC] حيث : D), BC= 2 مستقيم يشمل النقطة N ويوازي المستقيم (AC) يقطع القطعة [AB] في النقطة L.

- Nنقطة من [BC] حيث : D), BC= 2 مستقيم يشمل النقطة N ويوازي المستقيم (AC) يقطع القطعة [AB] في النقطة L.
- 1. أنشئ الشكل بالمعطيات السابقة.

3. أنشئ الشكل بالمعطيات السابقة.

2. أحسب الطول BL (تعطى النتيجة بالقيمة المضبوطة).

4. أحسب الطول BL (تعطى النتيجة بالقيمة المضبوطة). M نقطة من [AC] حيث : 1 = AM .

M نقطة من [AC] حيث : 1 = AM .

• بین أن : (NM)//(BA)

- - بین أن : (NM)//(BA)