najah213.com · نجاح 213

مديرية التربية لولاية: .....
متوسطة :.....
السنة الدراسية :...../.....
المستوى الدراسي: الرابعة متوسط

فرض الفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

اختر الإجابة الصحيحة :

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

التمرين الثاني:

4. احسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 273 و130 .
5. أكتب الكسر $\frac{130}{273}$ على شكل كسر غير قابل للإختزال.
6. A و Bعددان حقيقيان حيث :

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

- أكتب العدد A على شكل $a\sqrt{5}$ حيث aعدد طبيعي.
- أكتب النسبة B على شكل نسبة مقامها عدد ناطق.

التمرين الثالث: (وحدة الطول هي السنتيمتر)

ABC مثلث حيث : AB= 4 , AC=3, BA=6.

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

3. أنشئ الشكل بالمعطيات السابقة.
4. أحسب الطول BL (تعطى النتيجة بالقيمة المضبوطة).

M نقطة من [AC] حيث : AM= 1 .

- بين أن : (NM)//(BA)

مديرية التربية لولاية: .....
متوسطة :.....
السنة الدراسية :...../.....
المستوى الدراسي: الرابعة متوسط

فرض الفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

اختر الإجابة الصحيحة :

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

التمرين الثاني:

1. احسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 273 و130 .
2. أكتب الكسر $\frac{130}{273}$ على شكل كسر غير قابل للإختزال.
3. A و Bعددان حقيقيان حيث :

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

- أكتب العدد A على شكل $a\sqrt{5}$ حيث aعدد طبيعي.
- أكتب النسبة B على شكل نسبة مقامها عدد ناطق.

التمرين الثالث: (وحدة الطول هي السنتيمتر)

ABC مثلث حيث : AB= 4 , AC=3, BA=6.

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

1. أنشئ الشكل بالمعطيات السابقة.
2. أحسب الطول BL (تعطى النتيجة بالقيمة المضبوطة).

M نقطة من [AC] حيث : AM= 1 .

- بين أن : (NM)//(BA)

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com