

الوظيفة المنزلية (01) في مادة الرياضيات

التمرين الأول (07 نقاط)

إليك الأعداد الآتية :

$$A = \frac{13,5 \times 10^{-2} \times (10^2)^5}{0,5 \times 10^4 \times 6 \times 10^{-4}} ; B = \frac{14}{10} - \frac{-4}{2} \div \frac{5}{9}$$

(1) أكتب العدد A كتابة علمية.

(2) بين أن B عدد طبيعي.

(3) أحسب قيمة العبارة $2x^2 - 3x - 1$ من

$$x = -3$$

التمرين الثاني (06,5 نقطة)

(1) هل العددان 648 و 540 أوليان فيما بينهما؟

(2) باستعمال خوارزمية إقليدس أحسب القاسم

المشترك الأكبر للعددين 648 و 540.

$$C = \frac{648}{540} - 2 \text{ حيث : } C$$

التمرين الثالث (06,5 نقطة)

(1) أكتب C على أبسط شكل ممكن حيث :

$$C = \sqrt{175} - \sqrt{119} + 5\sqrt{7}$$

(2) أكتب النسبة $\frac{2-\sqrt{5}}{2\sqrt{5}}$ على شكل نسبة مقامها عدد ناطق.

$$(3) \text{ حل المعادلة : } x^2 = \frac{2}{25}$$

أعطيت يوم: 25.10.2021 تعاد يوم: 08.11.2021

الوظيفة المنزلية (01) في مادة الرياضيات

التمرين الأول (07 نقاط)

إليك الأعداد الآتية :

$$A = \frac{13,5 \times 10^{-2} \times (10^2)^5}{0,5 \times 10^4 \times 6 \times 10^{-4}} ; B = \frac{14}{10} - \frac{-4}{2} \div \frac{5}{9}$$

(1) أكتب العدد A كتابة علمية.

(2) بين أن B عدد طبيعي.

(3) أحسب قيمة العبارة $2x^2 - 3x - 1$ من

$$x = -3$$

التمرين الثاني (06,5 نقطة)

(1) هل العددان 648 و 540 أوليان فيما بينهما؟

(2) باستعمال خوارزمية إقليدس أحسب القاسم

المشترك الأكبر للعددين 648 و 540.

$$C = \frac{648}{540} - 2 \text{ حيث : } C$$

التمرين الثالث (06,5 نقطة)

(1) أكتب C على أبسط شكل ممكن حيث :

$$C = \sqrt{175} - \sqrt{119} + 5\sqrt{7}$$

(2) أكتب النسبة $\frac{2-\sqrt{5}}{2\sqrt{5}}$ على شكل نسبة مقامها عدد ناطق.

$$(3) \text{ حل المعادلة : } x^2 = \frac{2}{25}$$

أعطيت يوم: 25.10.2021 تعاد يوم: 08.11.2021

الوظيفة المنزلية (01) في مادة الرياضيات

التمرين الأول (07 نقاط)

إليك الأعداد الآتية :

$$A = \frac{13,5 \times 10^{-2} \times (10^2)^5}{0,5 \times 10^4 \times 6 \times 10^{-4}} ; B = \frac{14}{10} - \frac{-4}{2} \div \frac{5}{9}$$

(1) أكتب العدد A كتابة علمية.

(2) بين أن B عدد طبيعي.

(3) أحسب قيمة العبارة $2x^2 - 3x - 1$ من

$$x = -3$$

التمرين الثاني (06,5 نقطة)

(1) هل العددان 648 و 540 أوليان فيما بينهما؟

(2) باستعمال خوارزمية إقليدس أحسب القاسم

المشترك الأكبر للعددين 648 و 540.

$$C = \frac{648}{540} - 2 \text{ حيث : } C$$

التمرين الثالث (06,5 نقطة)

(1) أكتب C على أبسط شكل ممكن حيث :

$$C = \sqrt{175} - \sqrt{119} + 5\sqrt{7}$$

(2) أكتب النسبة $\frac{2-\sqrt{5}}{2\sqrt{5}}$ على شكل نسبة مقامها عدد ناطق.

$$(3) \text{ حل المعادلة : } x^2 = \frac{2}{25}$$

أعطيت يوم: 25.10.2021 تعاد يوم: 08.11.2021