متوسطة الشهيد علي بونداوي – برج زمورة -

المستوى الثانية متوسط

الوظيفة المنزلة رقم 01 في الرياضيات

التاريخ 30 أكتوبر2013

تعاد يوم : 6 نوفمبر 2013

التّمرين الأوّل: 1 - أحسب سلا سل العمليات A ; B حيث :

2 - ضع الأقواس في المكان المناسب لتصبح المساواة صحيحة: $3 + 8 \times 7 = 77$ ، $9 \times 4 + 6 \times 2 = 180$

3 - أحسب بطريقتين مختلفتين : $15 \times (11.6 + 7.4)$

4 - أ - أنجز عملية القسمة الآتية : $2.47 \div 0.7$ إلى 0.001 بالنقصان

ب - أعط حصرا للحاصل $2.47 \div 0.7$ بين عددين طبيعيين متتاليين(مقربتين إلى الوحدة).

ج - أوجد القيمة المقربة إلى 0.01 بالنقصان ثم بالزيادة لهذا الحاصل.

التمرين الثّاني : 1 - أنشيء زاوية $\widehat{xoy}$ قيسها $70°$.ثم أنشيء منصفها $[OL]$باستعمال المدور.

2 - عين نقطة F من الضلع $[Ox)$ حيث $OF = 4cm$.

3 - أرسم (Δ) محور القطعة $[OF]$ الذي يقطع $[OL]$ في M . و يقطع $[Ox)$في A.

4 - أنشي المستقيم الذي يشمل M ويعامد $[Oy)$ في B.

متوسطة الشهيد علي بونداوي – برج زمورة -

المستوى الثانية متوسط

الوظيفة المنزلة رقم 01 في الرياضيات

أعطيت يوم : 30 أكتوبر2013

تعاد يوم : 6 نوفمبر 2013

التّمرين الأوّل: 1 - أحسب سلا سل العمليات A ; B حيث :

2 - ضع الأقواس في المكان المناسب لتصبح المساواة صحيحة: $3 + 8 \times 7 = 77$ ، $9 \times 4 + 6 \times 2 = 180$

3 - أحسب بطريقتين مختلفتين : $15 \times (11.6 + 7.4)$

4 - أ - أنجز عملية القسمة الآتية : $2.47 \div 0.7$ إلى 0.001 بالنقصان

ب - أعط حصرا للحاصل $2.47 \div 0.7$ بين عددين طبيعيين متتاليين(مقربتين إلى الوحدة).

ج - أوجد القيمة المقربة إلى 0.01 بالنقصان ثم بالزيادة لهذا الحاصل.

التمرين الثّاني : 1 - أنشيء زاوية $\widehat{xoy}$ قيسها $70°$.ثم أنشيء منصفها $[OL]$باستعمال المدور.

2 - عين نقطة F من الضلع $[Ox)$ حيث $OF = 4cm$.

3 - أرسم (Δ) محور القطعة $[F]$ الذي يقطع $[OL]$ في M . و يقطع $[Ox)$في A.

4 - أنشي المستقيم الذي يشمل M ويعامد $[Oy)$ في B.

متوسطة صغير عبدالله وادي جر

المدة ساعة واحدة

الفرض المحروس الثاني في

التاريخ 21نوفمبر 2012

المستوى الثانية متوسط

التّمرين الأوّل : 1 - أ - أنجز عملية القسمة $5.2 \div 5.83$ يدويا. ب - أعط القيمة المقربة إلى 0.01 بالزيادة للحاصل $5.2 \div 5.83$.

2 - أحسب واختزل : $\frac{18}{15} \times \frac{10}{9}$; $\frac{7}{15} + \frac{11}{5}$; $\frac{29}{20} - \frac{1}{4}$

3 - أنجز السلسلتين A و B حيث : $A = \frac{3}{4} \times \frac{5}{7} + \frac{1}{7}$ ، $B = \left(\frac{9}{15} - \frac{1}{5}\right) \times \frac{2}{3}$

التّمرين الثاني : 1 - قارن الكسرين الآتيين مستعينا بالمقارنة بالواحد : $\frac{3405}{2980}$ ، $\frac{7582}{7682}$

2 - في انتخابات مسؤول قسم يتألف من 36 تلميذا حصل عمر على $\frac{1}{2}$ من الأصوات ، وحصل أحمد على $\frac{1}{5}$ من الأصوات ، وحصلت فاطمة على $\frac{}{10}$ من الأصوات . أ - من هو الفائز بهذه الانتخابات ؟ برّر. ب - أحسب عدد الأصوات التي تحصل عليها الفائز .

التّمرين الثّالث: أ - 1 - أنشيء قطعة $[AB]$ طولها $4cm$، ثمّ أنشيء (Δ)محورها الذي يقطعها في O .

2 - عيّن نقطة C من (Δ) حيث $OA \neq OC$.برّر نوع المثلث CAB ؟

3 - عيّن النقطة C' نظيرة C بالنسبة إلى المستقيم (A)، برّر نوع الرّباعي $ACBC'$

ب - أتمم الجمل الآتية : - للمستطيل قطران .....

- للمعيّن قطران .....

- عدد محاور تناظر المربع هو.....

متوسطة صغير عبدالله وادي جر

المدة ساعة واحدة

الفرض المحروس الثاني في

التاريخ 21نوفمبر 2012

المستوى الثانية متوسط

التّمرين الأوّل : 1 - أ - أنجز عملية القسمة $5.2 \div 5.83$ يدويا. ب - أعط القيمة المقربة إلى 0.01 بالزيادة للحاصل $5.2 \div 5.83$.

2 - أحسب واختزل : $\frac{18}{15} \times \frac{10}{9}$; $\frac{7}{15} + \frac{11}{5}$; $\frac{29}{20} - \frac{1}{4}$

3 - أنجز السلسلتين A و B حيث : $A = \frac{3}{4} \times \frac{5}{7} + \frac{1}{7}$ ، $B = \left(\frac{9}{15} - \frac{1}{5}\right) \times \frac{2}{3}$

التّمرين الثاني : 1 - قارن الكسرين الآتيين مستعينا بالمقارنة بالواحد : $\frac{3405}{2980}$ ، $\frac{7582}{7682}$

2 - في انتخابات مسؤول قسم يتألف من 36 تلميذا حصل عمر على $\frac{1}{2}$ من الأصوات ، وحصل أحمد على $\frac{1}{5}$ من الأصوات ، وحصلت فاطمة على $\frac{}{10}$ من الأصوات . أ - من هو الفائز بهذه الانتخابات ؟ برّر. ب - أحسب عدد الأصوات التي تحصل عليها الفائز .

التّمرين الثّالث: أ - 1 - أنشيء قطعة $[AB]$ طولها $4cm$، ثمّ أنشيء (Δ)محورها الذي يقطعها في O .

2 - عيّن نقطة C من (Δ) حيث $OA \neq OC$.برّر نوع المثلث CAB ؟

3 - عيّن النقطة C' نظيرة C بالنسبة إلى المستقيم (A)، برّر نوع الرّباعي $ACBC'$

ب - أتمم الجمل الآتية : - للمستطيل قطران .....

- للمعيّن قطران .....

- عدد محاور تناظر المربع هو.....