

٢٠٢٠/٢٠١٩

امتحان تقويمي ١ / الصف العاشر

منطقة الجهراء التعليمية

الاسم :

المجال الدراسي : رياضيات

عروة بن الزبير الثانوية بنين

أوجد مجموعة حل المعادلة : $| ١ + س | = | ٣ - س |$

أوجد مجموعة حل المتباينة $٣ (س + ٤) + ٥ س \geq ٢$ و مثل الحل على خط الأعداد

٢٠٢٠/٢٠١٩

امتحان تقويي ١ / الصف العاشر

منطقة الجهراء التعليمية

الاسم :

المجال الدراسي : رياضيات

عروة بن الزبير الثانوية بنين

أوجد مجموعة حل المعادلة : $| ٧ - ٢س | = | ١ + س |$

أوجد مجموعة حل المتباينة $٣ (س - ٤) + ٥ \geq ٢$ و مثل الحل على خط الأعداد .

٢٠٢٠/٢٠١٩

امتحان تقويمي ١ / الصف العاشر

منطقة الجهراء التعليمية

الاسم :

المجال الدراسي : رياضيات

عروة بن الزبير الثانوية بنين

أوجد مجموعة حل المعادلة : $| ٥ + س | = | ٣ - س٢ |$

أوجد مجموعة حل المتباينة $٢ | ٣س - ٦ | \geq ٢٤$ و مثل الحل على خط الأعداد

منطقة الجهراء التعليمية

امتحان تقويمي ١ / الصف العاشر

٢٠٢٠/٢٠١٩

عروة بن الزبير الثانوية بنين

المجال الدراسي : رياضيات

الاسم :

أوجد مجموعة حل المعادلة : $| ٢ س - ٣ | = ٣ س + ٦$

أوجد مجموعة حل المتباينة $| ٢ س - ٤ | < ٨$ و مثل الحل على خط الأعداد .

٢٠٢٠/٢٠١٩

امتحان تقويمي ١ / الصف العاشر

منطقة الجهراء التعليمية

الاسم :

المجال الدراسي : رياضيات

عروة بن الزبير الثانوية بنين

أوجد مجموعة حل المعادلة: $0 = | ٧ + س | - | ٣ - س |$

أوجد مجموعة حل المتباينة $| ٥ - س | - ١٠ \leq ٥$ و مثل الحل على خط الأعداد .

٢٠٢٠/٢٠١٩

امتحان تقويمي ١ / الصف العاشر

منطقة الجهراء التعليمية

الاسم :

المجال الدراسي : رياضيات

عروة بن الزبير الثانوية بنين

دون استخدام رمز المطلق أعد كتابة | ٤ - ٢ س | + ٣

أوجد مجموعة حل المتباينة $٢ (س - ٣) + ٢ س \geq ١٠$ و مثل الحل على خط الأعداد .

٢٠٢٠/٢٠١٩

امتحان تقويمي ١ / الصف العاشر

منطقة الجهراء التعليمية

الاسم :

المجال الدراسي : رياضيات

عروة بن الزبير الثانوية بنين

أوجد مجموعة حل المتباينة $2(s + 4) + 3s \geq 2$ و مثل الحل على خط الأعداد .

أوجد مجموعة حل المعادلة: $|3 - 2s| = |s + 7|$

أوجد مجموعة حل المعادلة : $| ٢ ص + ٧ | = | ص - ٥ |$

أوجد مجموعة حل المتباينة $٢ (م - ١) + ٥ > ١٣$ و مثل الحل على خط الأعداد .

٢٠٢٠/٢٠١٩

امتحان تقويمي ١ / الصف الثاني عشر علمي

منطقة الجهراء التعليمية

الاسم :

المجال الدراسي : رياضيات

عروة بن الزبير الثانوية بنين

أوجد النهاية إن أمكن

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{(2+x)^3 - 8}{x}$$

أوجد النهاية إن أمكن

$$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{\sqrt{2x-3} - 1}{x-2}$$

٢٠٢٠/٢٠١٩

امتحان تقويمي ١ / الصف الثاني عشر علمي

منطقة الجهراء التعليمية

الاسم :

المجال الدراسي : رياضيات

عروة بن الزبير الثانوية بنين

أوجد النهاية إن أمكن

$$\lim_{x \rightarrow -7} \frac{(x+4)^2 - 9}{x^2 + 7x}$$

أوجد النهاية إن أمكن

$$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x-1}{\sqrt[3]{x}-1}$$

٢٠٢٠/٢٠١٩

امتحان تقويمي ١ / الصف الثاني عشر علمي

منطقة الجهراء التعليمية

الاسم :

المجال الدراسي : رياضيات

عروة بن الزبير الثانوية بنين

أوجد النهاية إن أمكن

$$\lim_{x \rightarrow -2} \frac{|x + 2|}{x^2 + 3x + 2}$$

أوجد النهاية إن أمكن

$$\lim_{x \rightarrow -2} \frac{x^2 - 4}{\sqrt[3]{x + 2}}$$

٢٠٢٠/٢٠١٩

امتحان تقويمي ١ / الصف الثاني عشر علمي

منطقة الجهراء التعليمية

الاسم :

المجال الدراسي : رياضيات

عروة بن الزبير الثانوية بنين

أوجد النهاية إن أمكن

$$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{3}{|x - 2|}$$

أوجد النهاية إن أمكن

$$\lim_{x \rightarrow 9} \frac{x - 9}{\sqrt{x} - 3}$$

٢٠٢٠/٢٠١٩

امتحان تقويمي ١ / الصف الحادي عشر علمي

منطقة الجهراء التعليمية

الاسم :

المجال الدراسي : رياضيات

عروة بن الزبير الثانوية بنين

ضع في أبسط صورة :

(a) $5 \sqrt{216x^2 + 23\sqrt{64x^4}}$, $x > 0$

(b) $\left(\left(3^{\frac{3}{2}} x^{-\frac{1}{2}} \right)^2 \right)^{\frac{1}{3}}$, $x > 0$

٢٠٢٠/٢٠١٩

امتحان تقويمي ١ / الصف الحادي عشر علمي

منطقة الجهراء التعليمية

: الاسم

المجال الدراسي : رياضيات

عروة بن الزبير الثانوية بنين

ضع في أبسط صورة :

(a) $\frac{\sqrt{x} + 1}{\sqrt{x} - 1}, x \in \mathbb{Z}^+, x \neq 1$

(b) $\left(\frac{\sqrt{9t}}{\sqrt[3]{27t^2}}\right)^{-12}; t > 0$

٢٠٢٠/٢٠١٩

امتحان تقويمي ١ / الصف الحادي عشر علمي

منطقة الجهراء التعليمية

: الاسم

المجال الدراسي : رياضيات

عروة بن الزبير الثانوية بنين

ضع في أبسط صورة :

(a) $\frac{\sqrt{2}}{3 - \sqrt{2}} - \frac{\sqrt{2}}{3 + \sqrt{2}}$

(b) $\left(\frac{\sqrt{9t}}{\sqrt[3]{27t^2}}\right)^{-12} ; t > 0$

٢٠٢٠/٢٠١٩

امتحان تقويمي ١ / الصف الحادي عشر علمي

منطقة الجهراء التعليمية

: الاسم

المجال الدراسي : رياضيات

عروة بن الزبير الثانوية بنين

ضع في أبسط صورة :

(a) $\frac{\sqrt{5} - 2}{\sqrt{5} + 2} - (9 - 4\sqrt{5})$

(b) $\left[\left(\sqrt{x^3 y^3} \right)^{\frac{1}{3}} \right]^{-1} ; x, y \in \mathbb{Q}^+$

٢٠٢٠/٢٠١٩

امتحان تقويمي ١ / الصف الحادي عشر علمي

منطقة الجهراء التعليمية

: الاسم

المجال الدراسي : رياضيات

عروة بن الزبير الثانوية بنين

ضع في أبسط صورة :

(a) $\frac{\sqrt{2}}{3 - \sqrt{2}} - \frac{\sqrt{2}}{3 + \sqrt{2}}$

(b) $\left[(\sqrt{x^3 y^3})^{\frac{1}{3}} \right]^{-1} ; x, y \in \mathbb{Q}^+$

منطقة الجهراء التعليمية
امتحان تقويمي ١ / الصف الثاني عشر أدبي
٢٠٢٠/٢٠١٩
عروة بن الزبير الثانوية بنين
المجال الدراسي : رياضيات
الاسم :

أجريت دراسة لعينة من الإناث حول معدل النبض لديهن فإذا كان حجم عينة الإناث $n = 100$
والانحراف المعياري لمجتمع الإناث $\sigma = 3,6$ والمتوسط الحسابي للعينة $\bar{x} = 18,4$ باستخدام
مستوى ثقة ٩٥ % .

(١) أوجد هامش الخطأ.

(٢) أوجد فترة الثقة للمتوسط الحسابي للمجتمع الإحصائي μ .

(٣) فسّر فترة الثقة.

منطقة الجهراء التعليمية
امتحان تقويمي ١ / الصف الثاني عشر أدبي
٢٠٢٠/٢٠١٩
عروة بن الزبير الثانوية بنين
المجال الدراسي : رياضيات
الاسم :

أجريت دراسة لعينة من الإناث حول معدل النبض لديهن فإذا كان حجم عينة الإناث $n = 80$
والانحراف المعياري لمجتمع الإناث $\sigma = 4.2$ والمتوسط الحسابي للعينة $\bar{x} = 28.4$ باستخدام
مستوى ثقة ٩٥ % .

(١) أوجد هامش الخطأ.

(٢) أوجد فترة الثقة للمتوسط الحسابي للمجتمع الإحصائي μ .

(٣) فسّر فترة الثقة.

٢٠٢٠/٢٠١٩

امتحان تقويمي ١ / الصف الثاني عشر علمي

منطقة الجهراء التعليمية

الاسم :

المجال الدراسي : رياضيات

عروة بن الزبير الثانوية بنين

أوجد النهاية إن أمكن

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{\sqrt{x^2 + 6x - 3}}{2x + 7}$$

أوجد النهاية إن أمكن

$$\lim_{x \rightarrow 3} \frac{(x + 1)^2 - 16}{x - 3}$$

٢٠٢٠/٢٠١٩

امتحان تقويمي ١ / الصف الثاني عشر علمي

منطقة الجهراء التعليمية

الاسم :

المجال الدراسي : رياضيات

عروة بن الزبير الثانوية بنين

أوجد النهاية إن أمكن

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{\sqrt{x^2 + 3}}{2x + 7}$$

أوجد النهاية إن أمكن

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{(2 + x)^3 - 8}{x}$$

٢٠٢٠/٢٠١٩

امتحان تقويمي ١ / الصف الثاني عشر علمي

منطقة الجهراء التعليمية

الاسم :

المجال الدراسي : رياضيات

عروة بن الزبير الثانوية بنين

أوجد قيمة كل من الثابتين a, b إذا كانت :

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{x^2 + 2x - 16}{ax^3 + bx^2 - 3} = -2$$

أوجد النهاية إن أمكن

$$\lim_{x \rightarrow 3} \frac{(x + 1)^2 - 16}{x - 3}$$

٢٠٢٠/٢٠١٩

امتحان تقويمي ١ / الصف الثاني عشر علمي

منطقة الجهراء التعليمية

الاسم :

المجال الدراسي : رياضيات

عروة بن الزبير الثانوية بنين

أوجد النهاية إن أمكن

$$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{|2x - 4|}{\sqrt{x^2 - 2x + 4}}$$

أوجد النهاية إن أمكن

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{x - 3}{\sqrt{4x^2 - x + 2}}$$

٢٠٢٠/٢٠١٩

امتحان تقويي ١ / الصف الثاني عشر علمي

منطقة الجهراء التعليمية

الاسم :

المجال الدراسي : رياضيات

عروة بن الزبير الثانوية بنين

أوجد النهاية إن أمكن

$$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{\sqrt{2x - 3} - 1}{x^2 - 2x}$$

أوجد النهاية إن أمكن

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{\sqrt{9x^2 - 5}}{3x - 2}$$

٢٠٢٠/٢٠١٩

امتحان تقويي ١ / الصف الثاني عشر علمي

منطقة الجهراء التعليمية

الاسم :

المجال الدراسي : رياضيات

عروة بن الزبير الثانوية بنين

أوجد النهاية إن أمكن

$$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{|x - 1|}{x^2 - 1}$$

أوجد النهاية إن أمكن

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{2x - 3}{\sqrt{4x^2 + 5x + 6}}$$

أوجد النهاية إن أمكن

$$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{\sqrt[3]{x^3 - 1}}{\sqrt[3]{x - 1}}$$

أوجد قيمة كل من الثابتين a, b إذا كانت :

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{2x^2 + 2x - 1}{ax^3 + bx^2 + 3} = -1$$

منطقة الجهراء التعليمية
عروة بن الزبير الثانوية بنين
امتحان تقويمي ١ / الصف الثاني عشر أدبي
٢٠٢٠/٢٠١٩
المجال الدراسي : رياضيات
الاسم :

عينة عشوائية حجمها ٣٦ ، فإذا كان المتوسط الحسابي للعينة ٦٠ وتباينها ١٦ باستخدام مستوى ثقة ٩٥ % .

- ١) أوجد هامش الخطأ.
- ٢) أوجد فترة الثقة للمتوسط الحسابي للمجتمع الإحصائي μ .
- ٣) فسّر فترة الثقة.

منطقة الجهراء التعليمية
امتحان تقويمي ١ / الصف الثاني عشر أدبي
٢٠٢٠/٢٠١٩
عروة بن الزبير الثانوية بنين
المجال الدراسي : رياضيات
الاسم :

- أجريت دراسة لعينة من ٢٤ طالباً حول متوسط عدد ساعات مشاهدة التلفزيون أسبوعياً، فإذا كان الانحراف المعياري $\sigma = ٢,٥$ ، والمتوسط الحسابي للعينة $s = ٢١$ باستخدام مستوى ثقة ٩٥ % .
- (١) أوجد هامش الخطأ.
 - (٢) أوجد فترة الثقة للمتوسط الحسابي للمجتمع الإحصائي μ .
 - (٣) فسّر فترة الثقة.

منطقة الجهراء التعليمية
امتحان تقويمي ١ / الصف الثاني عشر أدبي
٢٠٢٠/٢٠١٩
عروة بن الزبير الثانوية بنين
المجال الدراسي : رياضيات
الاسم :

أوجد فترة ثقة ٩٥ % للمتوسط الحسابي للمجتمع الإحصائي μ علماً أن العينة أخذت من مجتمع طبيعي
إذا كان لدينا $\bar{x} = ٨,٤$ ، $s = ٢,٣$ ، $n = ١٣$