إدارة ..... التعليمية - توجيه الرياضيات الدور الثاني

المادة رياضيات - الصف الأول الإعدادي الزمن : ساعتان 2026/2025

أولا : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة .

[1] $\{2 , 3 , 0\}$ ..... φ

(أ) $\in$ (ب) $\notin$ (ج) $\subset$ (د) $\not\subset$

[2] إذا كان : $2300000 = 2.3 \times 10^{n}$ فإن : $n =$ .....

(أ) 6 (ب) -6 (ج) 7 (د) -7

[3] $\frac{1}{4} : \frac{1}{3} =$ .....

(أ) 3 : 2 (ب) 3 : 4 (ج) 4 : 3 (د) 1 : 12

[4] إذا كان : $(x+4)^2 = x^2 + k\,x + 16$ فإن : $k =$ .....

(أ) 3 (ب) 6 (ج) 9 (د) 8

[5] معامل الحد الجبري (x^3) يساوي .....

(أ) 0 (ب) 1 (ج) 2 (د) 3

[6] قياس كل زاوية داخلة من زوايا السداسي المنتظم .....

(أ) 108° (ب) 90° (ج) 120° (د) 135°

[7] معين طولا قطريه 8 سم ، 5 سم يكون مساحته ..... سم^2

(أ) 13 (ب) 20 (ج) 40 (د) 60

[8] عدد حدود المقدار $(x-2)(x+2)$ في أبسط صورة يساوي .....

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

[9] صورة النقطة $(-3 , 1)$ بالانعكاس في محور x هي .....

(أ) $(-3 , -1)$ (ب) $(1 , 3)$ (ج) $(3 , 1)$ (د) $(3 , -1)$

ثانيا : أجب عما يلي .

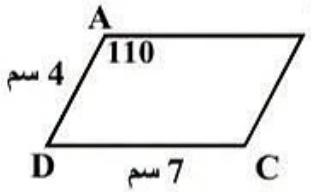
[1] أوجد في Q مجموعة الحل للمعادلة : $2x + 1 = 11$

[2] اختصر لأبسط صورة : $\frac{(-2)^5 \times (-2)^6}{(-2)^3 \times (-2)^5}$

[3] أوجد مجموعة الحل للمتباينة : $3x + 1 < 7$ إذا كانت $x \in Q$

[4] في مستوى إحداثي متعامد ارسم ΔABC حيث , $A(-6 , 6)$
$B(-2 , 2)$, $C(0 , 4)$ ثم ارسم صورته بالانعكاس في محور x

[5] في الشكل المقابل : ABCD متوازي أضلاع احسب محيطه ،
$m(\angle D)$, $m(\angle C)$



[6] الجدول التالي يوضح عدد المشتركين في الأنشطة بالمدرسة

النشاط	رياضي	فني	زراعي	المجموع
عدد الطلاب	40	40	20	100

والمطلوب تمثيل هذه البيانات بالقطاعات الدائرية.

[7] صندوق به 6 كرات خضراء ، 7 كرات صفراء ، 8 كرات بيضاء فإذا سحبت كرة واحدة عشوائيا فأوجد : احتمال أن تكون الكرة المسحوبة

أولا: صفراء ثانيا : خضراء ثالثا : ليست صفراء

انتهت الأسئلة .. تمنياتنا بالتوفيق والنجاح

إدارة ..... التعليمية - توجيه الرياضيات الدور الثاني

المادة رياضيات - الصف الأول الإعدادي الزمن : ساعتان 2025/2026

أولا : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة .

[1] إذا كانت : $x^3 - 1 = 7$ فإن : $x =$ .....

أ) 2 ب) 3 ج) 6 د) 9

[2] إذا كان : $2300000 = 2.3 \times 10^n$ فإن : $n =$ .....

أ) 6 ب) -6 ج) 7 د) -7

[3] العدد المحايد الجمعي في Q هو .....

أ) 1 ب) 0 ج) 2 د) 3

[4] إذا كان : $(x+4)^2 = x^2 + kx + 16$ فإن : $k =$ .....

أ) 3 ب) 6 ج) 9 د) 8

[5] عند حدود المقدار $(x-2)(x+2)$ في أبسط صورة يساوي .....

أ) 1 ب) 2 ج) 3 د) 4

[6] معامل الحد الجبري (x^3) يساوي .....

أ) 0 ب) 1 ج) 2 د) 3

[7] معين طولا قطريه 8 سم ، 5 سم يكون مساحته ..... سم^2

أ) 20 ب) 13 ج) 40 د) 60

[8] صورة النقطة $(-3 , 1)$ بالانتقال $(1 , 1)$ هي .....

أ) $(-1 , 3)$ ب) $(3 , 0)$ ج) $(-2 , 2)$ د) $(0 , 3)$

[9] قياس كل زاوية داخلة من زوايا السداسي المنتظم .....

أ) 108° ب) 90° ج) 120° د) 135°

ثانيا : أجب عما يلي .

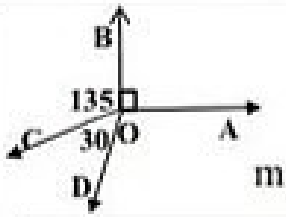
[1] اختصر لأبسط صورة : $\dfrac{(-2)^5 \times (-2)^6}{(-2)^3 \times (-2)^5}$

[2] أوجد مجموعة الحل للمتباينة : $3x + 1 < 7$ إذا كانت $x \in Q$

[3] أوجد في Q مجموعة الحل للمعادلة : $3x - 7 = 2$

[4] في مستوى إحداثي متعامد ارسم ΔABC حيث , $A(-6 , 6)$
$B(-2 , 2) , C(0 , 4)$ ثم ارسم صورته بالانعكاس في محور x

[5] في الشكل المقابل :



$m(\angle AOB)$ قائمة , $m(\angle COB) = 135^\circ$

احسب $m(\angle AOD)$ $m(\angle DOC) = 30^\circ$

[6] الجدول التالي يوضح عدد المشتركين في الأنشطة بالمدرسة

النشاط	رياضي	فني	زراعي	المجموع
عدد الطلاب	40	40	20	100

والمطلوب تمثيل هذه البيانات بالقطاعات الدائرية.

[7] صندوق به 3 كرات زرقاء ، 7 كرات صفراء ، 8 كرات بيضاء فإذا سحبت كرة واحدة عشوائيا فأوجد : احتمال أن تكون الكرة المسحوبة

أولا: صفراء ثانيا : خضراء ثالثا : ليست زرقاء

انتهت الأسئلة .. تمنياتنا بالتوفيق والنجاح

إدارة ..... التعليمية - توجيه الرياضيات الدور الثاني

المادة رياضيات - الصف الأول الإعدادي الزمن : ساعتان 2026/2025

أولا : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة .

[1] إذا علمت أن ثمن 3 تذاكر يساوي 90 جنيها فإن ثمن 4 تذاكر يساوي ..... جنيها

(أ) 100 (ب) 110 (ج) 120 (د) 130

[2] $-5^{2} =$ .....

(أ) $-\frac{1}{25}$ (ب) $\frac{1}{25}$ (ج) -25 (د) 25

[3] إذا كان : $1.8 \times 10^{n} = 0.0000018$ فإن : $n =$ .....

(أ) 6 (ب) -6 (ج) 5 (د) -5

[4] إذا كانت : $x < -2$ فإن العدد : ..... يحقق هذه المتباينة

(أ) -1 (ب) -2 (ج) -3 (د) 0

[5] إذا كان : $a^2 - b^2 = 20$, $a - b = 4$ فإن : $a + b =$ .....

(أ) 4 (ب) 5 (ج) 16 (د) 80

[6] باقي طرح : $5z$ – من $2z$ يساوي .....

(أ) $-3z$ (ب) $3z$ (ج) $-7z$ (د) $7z$

[7] صورة النقطة $(1 , 4)$ بالدوران $R(O , \pm 180^{\circ})$ هي .....

(أ) $(4 , 1)$ (ب) $(-1 , 4)$ (ج) $(-4 , -1)$ (د) $(1 , -4)$

[8] إذا كان : $m(\angle A) = 110^{\circ}$ فإن : $m(\angle A)$ المنعكسة = ...

(أ) 110° (ب) 180° (ج) 250° (د) 360°

[9] قياس كل زاوية من زوايا المستطيل = ...

(أ) 60° (ب) 90° (ج) 120° (د) 150°

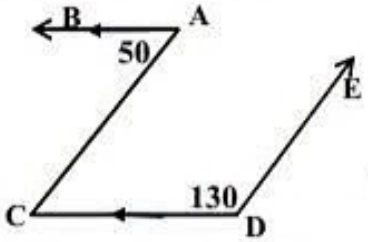
ثانيا : أجب عما يلي .

[1] اختصر لأبسط صورة : $(2)^{-2} + \sqrt{\frac{64}{81}} + (\frac{3}{5})^{0}$

[2] أوجد في Q مجموعة الحل للمعادلة : $5x + 1 = 11$

[3] في مستوى إحداثي متعامد ارسم ΔABC حيث $A(-2 , -1)$, $B(3 , 0)$, $C(2 , 2)$ ثم ارسم صورته بالانعكاس في محور y

[4] في الشكل المقابل : $\overleftrightarrow{AB} \parallel \overleftrightarrow{CD}$ ، $m(\angle A) = 60^{\circ}$ أوجد : $m(\angle D) = 120^{\circ}$ ، $m(\angle C)$ واثبت أن : $\overleftrightarrow{AC} \parallel \overleftrightarrow{ED}$



[5] أوجد مجموعة الحل للمتباينة : $3x - 2 > 10$ إذا كانت $x \in Q$

[6] الجدول التالي يوضح عدد الطلاب حسب الهواية المفضلة

الهواية	رسم	رياضة	قراءة	المجموع
عدد الطلاب	50	30	20	100

والمطلوب تمثيل هذه البيانات بالقطاعات الدائرية.

[7] مجموعة مكونة من 100 تلميذ نجح منهم 70 في اللغة العربية ، 40 في العلوم فإذا اختير تلميذ واحد عشوائيا فأوجد احتمال أن : يكون الطالب المختار

A – ناجحاً في اللغة العربية B – راسباً في العلوم

انتهت الأسئلة .. تمنياتنا بالتوفيق والنجاح