

	المنطقة التعليمية
	اسم المدرسة
رياضيات	المادة
التاسع	الصف
١٤٤٦	العام الدراسي
	التاريخ



الجَزْءُ الثَّالِثُ الْعَسِيرُ  
وزَارَةُ التَّرْبِيَةِ وَالْعُلُومِ وَالْبَعْثِ الْعَلَمِيِّ  
مَكْتَبُ التَّرْبِيَةِ وَالْعُلُومِ بِأَمَانَةِ الْعَاصِمَةِ  
شَعْبَةُ الْمَنَاهِجِ - إِدَارَةُ التَّوْجِيهِ التَّرْبَوِيِّ  
الْمَسَابِقَةُ الْمَنْهَجِيَّةُ الْمَرْكُزِيَّةُ الْمُوحَدَةُ

اجب عن الأسئلة التالية مستعيناً بالله تعالى : النموذج ( ١ )

س1: ظلل الدائرة التي تحتوي على الإجابة الصحيحة:-

- ١- ( ) إذا كان  $(س \cup ص) = (س \cap ص)$ ؛ فإن  $س = ص$
- ٢- ( ) المقدار  $4s^2 + \frac{1}{s^2} - \frac{1}{s^3}$  مقدار مربع كامل.
- ٣- ( ) يتحقق المعادلة  $s - 2s = 1$

س2: ظلل الدائرة التي تحتوي على الإجابة الصحيحة:-

$\text{إذا كان } t \text{ تطبيق من } h \text{ إلى } h, t(s) = \frac{s^7 + 9}{3}, t(2) = 9; \text{ فإن } s^m = \dots$						١
١٣	د	١٠	ج	٤	ب	٢
$(s - ص)^4 - (س + ص)^4 = \dots$						٢
$-8sc(s^2 + ص^2) = \dots$						٣
$\{s: s \geq 3, s \leq 2\} = \dots$						٤
$\text{إذا كان } \frac{s^2 - 1}{s - 1} = s + 1, \text{ حيث } s > 0; \text{ فإن } s = \dots$						٥
١	د	٤	ج	٩	ب	١٦
$\text{مجموعة حل المعادلة } s - \frac{3}{s} = 2 \text{ هي } \dots$						٦
$\{3, 1\} = \dots$						٧
$(s-1)^3 = \dots$						٨
$\text{إذا كانت مجموعة الحل المشتركة للمعادلتين } s - ص = 5, s + ص = 7 \text{ هي } \{6, 1\}; \text{ فإن } s = \dots$						٩
٢	د	١	ج	١-	ب	٢-

الدرجة المستحقة	اسم الموجه	التوقيع				
		١٠	١١	١٢	١٣	١٤

د	ج	ب	أ	م
				١
				٢
				٣
				٤
				٥

م	ص	خ
		١
		٢
		٣
		٤

أ/ الخضر بن قدير

د/ فيصل الصناعي

	المنطقة التعليمية
	اسم المدرسة
رياضيات	المادة
التاسع	الصف
١٤٤٦	العام الدراسي
	التاريخ



الجُنُوبِيَّةُ الْعَسْكُرِيَّةُ  
وزارة التربية والتعليم والبعث العلمي  
مكتب التربية والتعليم بأمانة العاصمة  
شعبة المناهج - إدارة التوجيه التربوي  
المسابقة المنهجية المركزية الموحدة

اجب عن الأسئلة التالية مستعيناً بالله تعالى : النموذج ( ٢ )

س1: ظلل الدائرة التي تحتوي على الإجابة الصحيحة:-

- ١ - ( ) إذا كان  $(ش/س) = (ش/ص)$ ؛ فإن  $س = ص = ش$
- ٢ - ( ) إذا كان  $s^3 - 4s = s(s-2)(s+2)$ ؛ فإن  $s = 1$
- ٣ - ( ) إذا كان للمعادلة  $s^2 - 2s + 5 = 0$  حلان حقيقيان متساويان، حيث  $s \neq 0$ ؛ فإن  $s = 5$

س2: ظلل الدائرة التي تحتوي على الإجابة الصحيحة:-

إذا كانت  $s = \{1, 2, 4, 8\}$ ، علاقة على  $s$ ،  $u = \{m, n\} : m, n \in \{s, m+n\}$ ؛ فإن  $u = \dots$

تكافؤ

د

متعددة

ج

متناهية

ب

انعكاسية

$$s^2 - 4s \geq 10 \Rightarrow s \in \{1, 3, 4, 8\}$$

١ - [

د

] ١ - ، ٣ - ]

ج

[ ١ - ، ٣ - [

ب

] ١ - ، ٣ - ]

$$\text{إذا كان } \varphi = \frac{s-1}{s^2-3s+2}, \text{ فإن } s = 2 \Rightarrow \varphi = 2$$

٣

د

٢

ج

١

ب

صفر

عدد مكون من رقمين، فإذا كان مجموع رقميه يساوي ٦، وأحاده يزيد عن عشراته بمقدار ٢؛ فإن العدد هو..

٤٦

د

٣٣

ج

٤٢

ب

٢٤

$$s^2 - 2s - 2s^2 - 2s + 4 = 0 \Rightarrow s = \dots$$

$$(s+2)(s-2)(s-2s+2) = 0 \Rightarrow s = \dots$$

النقطة التي تقع على المستقيم  $\frac{2}{3}s - 1 = 5$  هي.....

(١ ، ٩ - )

د

(١ ، ٩ )

ج

( ٩ - ، ١ )

ب

( ٩ ، ١ )

الدرجة	
المستحقة	
١٠	
التوقيع	اسم الموجه

د	ج	ب	أ	م
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	١
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٢
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٣
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٤
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٥
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٦
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٧

خ	ص	م
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	١
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٢
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٣

	المنطقة التعليمية
	اسم المدرسة
رياضيات	المادة
التاسع	الصف
١٤٤٦	العام الدراسي
	التاريخ



الجُنُوبِيَّةُ الْعَسْكُرِيَّةُ  
وزارة التربية والتعليم والبحث العلمي  
مكتب التربية والتعليم بأمانة العاصمة  
شعبة المناهج - إدارة التوجيه التربوي  
المسابقة المنهجية المركزية الموحدة

اجب عن الأسئلة التالية مستعيناً بالله تعالى : النموذج ( ٣ )

س1: ظلل الدائرة التي تحتوي على الإجابة الصحيحة:-

١ - ( ) إذا كان  $s = \{1, 4, 16, 81\}$ ؛ فإن  $\sqrt[4]{s}$  يكون عدداً نسبياً.

٢ - ( ) إذا كان  $L = -3$ ؛ فإن  $s^2 + Ls + (L-1) = (s-4)(s+1)$ .

٣ - ( ) إذا كان  $b = 1$ ؛ فإن المعادلتين  $bs + b = 5$ ،  $bs + c = 4$  تمثلان مستقيمين متوازيين ( $b \neq 0$ ,  $b \neq 0$ ).

س2: ظلل الدائرة التي تحتوي على الإجابة الصحيحة:-

إذا كانت  $s = \{4, 9, 14, 1, f, t(s)\} = \frac{-2s + 3}{5}$ ، تطبيقاً على  $s = 1$ ، مدها  $\{1, f, (f-2)\}$ ؛ فإن  $f = .....$

١ أ  $\boxed{5}$   $\boxed{d}$   $\boxed{5-}$   $\boxed{ج}$   $\boxed{3}$   $\boxed{b}$   $\boxed{3-}$

٢ ب  $\boxed{m}$   $\boxed{m}$   $\boxed{s^2 - s - 1}$   $\boxed{s^2 - s - 2}$  هو .....

٣ أ  $\boxed{(s-2)^2}$   $\boxed{(s^2-1)}$   $\boxed{b}$   $\boxed{(s-2)(s^2-1)}$   $\boxed{d}$   $\boxed{(s^2-4)(s^2-1)}$

٤ س:  $s$  عدد أولي ،  $4 \geqslant s^3 + 1 > \{16\}$  .....

٥ أ  $\boxed{\{5, 2\}}$   $\boxed{d}$   $\boxed{\{3, 2\}}$   $\boxed{ج}$   $\boxed{\{5, 3, 2\}}$   $\boxed{b}$   $\boxed{\{3, 2, 1\}}$

٦ ..... =  $(s - c)^3 - (s + c)^3$

٧ أ  $\boxed{1}$   $\boxed{2}$   $\boxed{b}$   $\boxed{2}$   $\boxed{b}$   $\boxed{1}$   $\boxed{c}$   $\boxed{3}$

٨ عددان طبيعيان من مضاعفات العدد ٣، الفرق بينهما ٦، إذا كان حاصل ضربهما يزيد عن مجموعهما بمقدار ١ فإن أكبرهما.....

٩ أ  $\boxed{12}$   $\boxed{d}$   $\boxed{9}$   $\boxed{ج}$   $\boxed{6}$   $\boxed{b}$   $\boxed{3}$

١٠ ..... =  $s^2 - 1 - s - 2 + s + s$

١١ أ  $\boxed{(s+1)(s+c-1)}$   $\boxed{b}$   $\boxed{(s-1)(s+c+1)}$   $\boxed{d}$   $\boxed{(s+1)(s+c+1)}$   $\boxed{b}$   $\boxed{(s-1)(s+c-1)}$

١٢ ..... =  $\frac{3}{4}s - \frac{3}{4}s = 7$  هي .....

١٣ أ  $\boxed{(4, 3)}$   $\boxed{d}$   $\boxed{(4, 3)}$   $\boxed{ج}$   $\boxed{(3, 4)}$   $\boxed{b}$   $\boxed{(3, 4)}$

١٤ أ إجابة السؤال الأول

إجابة السؤال الثاني

١٠	الدرجة
	المستحقة
التوقيع	اسم الموجه

د	ج	ب	أ	م
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	١
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٢
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٣
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٤
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٥
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٦
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٧

خ	ص	م
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	١
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٢
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٣
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

الجُنُوبِيَّةِ الْعَسْكَرِيَّةِ

وزارة التربية والتعليم والبعث العلمي

مكتب التربية والتعليم بأمانة العاصمة

شعبة المناهج - إدارة التوجيه التربوي

المسابقة المنهجية المركزية الموحدة



	المنطقة التعليمية
	اسم المدرسة
رياضيات	المادة
التاسع	الصف
١٤٤٦	العام الدراسي
	التاريخ

اجب عن الأسئلة التالية مستعيناً بالله تعالى : النموذج (٦)

س1: ظلل الدائرة التي تحتوي على الإجابة الصحيحة:-

$$1- ( ) (س \cap ص) \cup (ص \cap س) = (س \cup ص) / (س \cap ص)$$

2- ( ) (مجموعة أحرف كلمة معلم) / (مجموعة أحرف كلمة عامل) = {أ}

3- ( ) إذا كان الزوج المرتب (٢، ٤) يحقق المعادلة  $\frac{1}{2}س + 3ص = 4$ ؛ فإن  $س = ٢$

س2: ظلل الدائرة التي تحتوي على الإجابة الصحيحة:-

ليكن ت تطبق، ت:  $\{1, 2, 3, 4, 6, 10, 20, 30\} \leftarrow \{2, 3, 6, 10, 20, 30\}$ ؛ وقاعدته ..... ١

أ  $ت(س)=س-1$  ب  $ت(س)=1-s$  ج  $ت(س)=س-s$  د  $ت(س)=س-s$

٢  $م = المقادير س^4 - 8س^3 + 18س^2 - 27$  هو

أ  $(س-3)^3(s+3)^2$  ب  $(س-3)(s+3)^2$  ج  $(س-3)^2(s+3)$  د  $(س-3)(s+3)^3$

٣  $(1-ج_٣)^٢ - (1+ج_٦)^٠ = ٢ + ( ج_٦ )$

أ  $\frac{3}{2}$  ب  $\frac{3}{4}$  ج  $\frac{1}{2}$  د  $\frac{1}{4}$

$$\frac{جاس^3 + جناس^3}{جاس + جناس} = .....$$

أ  $1-جاس جناس$  ب  $1-جناس$  ج  $1+جاس جناس$  د  $1+جناس$

٥  $لدينا المعادلة س^3 + ب س + ج = ٠ ، إذا كان ب=٢ ، ج=٤ - ب$ ؛ فإن المعادلة .....

أ  $لها حل وحيد$  ب  $لها حلان حقيقيان متساويان$  ج  $لها حلان حقيقيان مختلفان$  د  $ليس لها حل في ح$

٦  $إذا كان س^3 - 7س^2 - 8 = م (س^3 + 2س + 4) (س^3 - س + 1)$ ؛ فإن  $م = .....$

أ  $(س^3 - س - 2)$  ب  $(س^3 - س + 2)$  ج  $(س^3 + س + 2)$  د  $(س^3 + س - 2)$

٧  $إذا اشتراك مستقيمان في أكثر من نقطة ؛ فإنهم مستقيمان.....$

أ  $منطبقين$  ب  $متوازيين$  ج  $متعادلين$  د  $متقاطعين$

١٠	الدرجة المستحقة
	اسم الموجه
التوقيع	

د	ج	ب	أ	م
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	١
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٢
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٣
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٤
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٥
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٦
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٧

خ	ص	م
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	١
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٢
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٣
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

	المنطقة التعليمية
	اسم المدرسة
رياضيات	المادة
التاسع	الصف
١٤٤٦	العام الدراسي
	التاريخ



الجَمْعُونَيْرِيَّةِ الْعَسْكَرِيَّةِ  
وزارَةُ التَّرْبَيَةِ وَالْتَّعْلِيمِ وَالْبَعْثِ الْعَلَمِيِّ  
مَكْتَبُ التَّرْبَيَةِ وَالْتَّعْلِيمِ بِأَمَانَةِ الْعَاصِمَةِ  
شَعْبَةُ الْمَنَاهِجِ - إِدَارَةُ التَّوْجِيهِ التَّرْبَوِيِّ  
الْمَسَابِقَةُ الْمَنْهَجِيَّةُ الْمَرْكُزِيَّةُ الْمُوَحَّدةُ

اجب عن الأسئلة التالية مستعيناً بالله تعالى : النموذج ( ٧ )

س1: ظلل الدائرة التي تحتوي على الإجابة الصحيحة:-

$$1- ( ) (سَه \cap صَه) \cup (صَه \cap سَه) = ش$$

٢- ( ) علاقة الشابه المعرفة على مجموعة المثلثات علاقة تكافؤ.

٣- ( ) إذا كان سعر قلمين ودفتر ٤٠٠ ريال، وكان سعر القلم نصف سعر الدفتر؛ فإن سعر ٣ أقلام و ٤ دفاتر الف ريال

س2: ظلل الدائرة التي تحتوي على الإجابة الصحيحة:-

إذا كانت مجموعة الأعداد الأولية في الفترة [١ ، ٢ ن + ٣] هي {٥، ٧، ٣}؛ فإن ن = .....

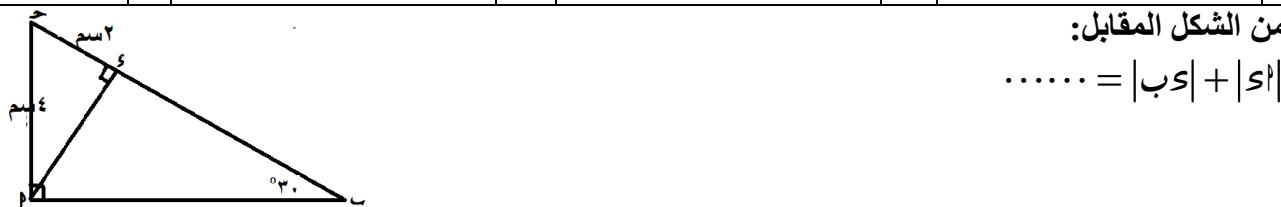
$$1 \quad أ \quad \text{صفر} \quad 3 \quad د \quad 2 \quad ج \quad 1 \quad ب \quad 1 \quad ب \quad 2 \quad ج \quad 1 \quad ب \quad 7 \quad د$$

إذا كان المقدار  $(2s-5)(s+3)-(2s-1) = (2s-m)(s+l)$ ; فإن  $m+l =$  .....

$$2 \quad أ \quad 7 \quad د \quad 1 \quad ب \quad 1 \quad ب \quad 7 \quad د$$

إذا كانت ٦، ٦، ٦ هي أطوال اضلاع مثلث قائم الزاوية؛ فإن  $\angle =$  .....

$$3 \quad أ \quad 2 \quad د \quad 3 \quad ج \quad 2 \quad ب \quad 2 \quad ب \quad 2 \quad ج \quad 3 \quad د$$



$$4 \quad أ \quad 3 \quad د \quad 3 \quad ج \quad 3 \quad ب \quad 3 \quad ب \quad 3 \quad ج \quad 3 \quad د$$

إذا كان  $\angle B =$  مثلث قائم الزاوية في ب، و  $B \perp A$ ؛ فإن  $|AB| \times |AC| =$  .....

$$5 \quad أ \quad 1 \quad د \quad 2 \quad ج \quad 2 \quad ب \quad 2 \quad ب \quad 2 \quad ج \quad 1 \quad د$$

إذا كان  $s + c = 6$ ،  $s - 2c = 3$ ، فإن  $s = 12$ ،  $c = 6 - s$  ص + ص = ..... .

$$6 \quad أ \quad 4 \quad د \quad 6 \quad ج \quad 6 \quad ب \quad 4 \quad ب \quad 4 \quad ج \quad 4 \quad د$$

إذا كان  $s = 3$  يحقق كلاً من المعادلتين  $s - 4 = s + j$ ،  $s + b = 21$ ؛ فإن  $b + j =$  .....

$$7 \quad أ \quad 7 \quad د \quad 6 \quad ج \quad 5 \quad ب \quad 4 \quad ب \quad 4 \quad ج \quad 4 \quad د$$

١٠	الدرجة المستحقة	اسم الموجة					
التوقيع							

د	ج	ب	أ	م
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	١
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٢
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٣
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٤
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٥
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٦

خ	ص	م
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	١
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٢
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٣
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	