

اختبار الشهادة الأساسية (الصف التاسع) للعام الدراسي 1444هـ - 2022م							وزارة التربية والتعليم
الرياضيات							قطاع المناهج والتوجيه
ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكلاً ما يأتى: درجة لكل فقرة.							
( ) س = ش / س حيث ش المجموعة الشاملة							1
( ) ٥ > م > ٣ ، ٣ = م : م = {٥ ، ٤ ، ٣} ص							2
( ) العلاقة {١ ، ٢} ، {٤ ، ٦} ، {٦ ، ٤} على المجموعة {١ ، ٤ ، ٦} علاقة متعددة							3
( ) إذا كان ت: ع ← ع تطبيق قاعدته ت(س)=س فإن ت(٣)=٧							4
( ) ناتج الطرح $(\frac{5}{s+2} - \frac{3}{s+2})$ يساوي ١							5
( ) المقدار $s^2 + 4 - s$ يحل إلى $(s + 2)(s - s)$							6
( ) د - ه = (د - ه)							7
( ) س - ٠,١ = (س - ٠,٠١)(س + ٠,٠١)							8
( ) المعادلة $s^2 - 9 - s = 0$ معادلة من الدرجة الأولى في متغيرين							9
( ) مميز المعادلة $s^2 + 5s - 3 = 0$ هو $\Delta = 45$							10
( ) الزوج المرتب $(-1, -2)$ يمثل حل للمعادلة $s^2 - 6s = 1$							11
( ) مربع الارتفاع في مثلث قائم يساوي حاصل ضرب الضلعين الآخرين							12
( ) ظاه = جاه ، ه زاوية حادة							13
( ) جا ٣٠ جتا ٣٠ = $\frac{3}{3}$							14
( ) إذا كان ظاه = $\frac{1}{3}$ ، ه زاوية حادة ، فإن ه = ٦٠							15
( ) إذا كانت م دائرة ، ب مستقيم، م ∩ ب = Ø فإن المستقيم ب مماس للدائرة							16
( ) م عمود نازل من مركز دائرة م على الوتر ب فإذا كان  ب =٥ سم فإن  م =٤,٥ سم							17
( ) درجة قياس القوس المرسوم في نصف دائرة تساوي ٣٦٠							18
( ) إذا مرت دائرة واحدة برؤوس شكل رباعي، فإن الشكل رباعي دائري							19
( ) المماسان المرسومان لدائرة من نقطه خارجها متطابقان							20
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختبار ورقم الفقرة لكل مما يأتى: ثلث درجات لكل فقرة.							
إذا كانت ع = {١ ، ٢} ، {٤ ، ٨} علاقة على {١ ، ٤ ، ٢ ، ٨} فإن ع علاقة ...							21
نكافو ٤ غير متعددة ٣ متعددة ٢ متاظرة ١ علاقه "أصغر من" على مجموعة الأعداد الصحيحة علاقة ...							22
نكافو ٤ انعكاسية ٣ متعددة ٢ متاظرة ١ إذا كان ت: ع ← ع تطبيقاً معرفاً بالقاعدة ت(س)=٣ ، فإن مدى التطبيق هو ...							23
ط ٤ ع ٣ {٣} ٢ Ø ١ {س: س ≥ ٣} تكتب كفترة ...							24
]∞, ٣ - [ ٤ ]٣ - , ∞ - [ ٣ ]∞, ٣ - [ ٢ ]٣ - , ∞ - [ ١ إذا كان س + ب س - ٤ = (س + ٤)(س - ١) فإن ب = ...							25
٦ ٤ ٣ ٣ ٤ ٢ ٧ ١ م.م. للLCDarin ١٥ س + ٦ س ، ٦ س هو ...							26
١٢ س + ١٥ س ٢ ٣ ١٥ س + ١٨ س ٢ ١٢ س (٥ س + ٢) ٤ ١٢ س (٥ س + ٢) يكون المقدار (س + الحد الأوسط + ١) ثالثياً مربعاً كاملاً ، إذا كان الحد الأوسط مما يلي هو ...							27
س ٤ ٣ ٤ س ٢ س ١ ناتج القسمة $(\frac{1}{ه} + \frac{1}{و}) \div (\frac{ه+و}{ه})$ ...							28
هو ٤ ١ - ٣ . ٢ ١ ١							

اختبار الشهادة الأساسية (الصف التاسع) للعام الدراسي 1444هـ - 2022م							وزارة التربية والتعليم
المادة							قطاع المناهج والتوجيه
الحل المشترك للمعادلتين $s + c = 3$ , $s - c = 0$ هو ...							29
(١٠٢)	4	(٢٠١)	3	(٠٠٣)	2	(٣٠٠)	1
							عدنان أحدهما ثلاثة أمثال الآخر ، فإذا كان أكبرهما = ٦٧ فإن العدد الآخر = ...
٤٤	4	١٨	3	١٦	2	٩	1
							في المعادلة $٦s^2 - ٧s + ٣ = 0$ قيمة المميز $\Delta = \dots$
.	4	٦٥	٣	١٠	٢	١	31
							الثلاثية الطولية التي تمثل أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية مما يلي هي ...
٨٠,٨٠,٦	4	٤٨,٨٠,٦	٣	١٤,٨٠,٦	٢	١٠,٨٠,٦	1
							ظل الزاوية الحادة في مثلث قائم هو النسبة بين طولي الضلعين ...
١	المقابل إلى المجاور	٢	المجاور إلى الوتر	٣	المقابل إلى الوتر	٤	المجاور إلى المقابل
							إذا كان جا ه = ١٥ جتا ه ، فإن ظا ه = ...
٥٦٦	4	٥	٣	٥٦	٢	$\frac{1}{\sqrt{٥٦}}$	1
							ظا $٤٥^\circ = \dots$
$\frac{١}{٤١}$	4	$\frac{٣٦}{٣}$	3	$\frac{١}{٣٦}$	2	١	1
							إذا كان نصف قطر دائرة $r = ١٥$ سم ، فإن طول أكبر وتر في الدائرة يساوي ... سم
٣٠	4	٤٥	٣	٢٠	٢	١٥	1
							إذا تطبق وتران في دائرة وكان بعد أحدهما عن مركز الدائرة = ٥ سم فإن بعد الآخر = ... سم
٤٥	4	٦,٥	٣	٥	٢	١٠	1
							إذا كان ل طول قوس قطاع دائري في دائرة قطرها ١٦ سم محدداً بزاوية مركزية قياسها $s^\circ$ فإن $L = \frac{s}{360} \times \pi \times r^2$ ... سم
$\pi/٦$	4	$\pi/١٦$	3	$\pi/٤٤$	2	$\pi/١٤٤$	1
							إذا اشتركت زاويتان في قوس من دائرة، أحدهما محيطة قياسها $= ٨٠^\circ$ والأخرى مركزية، فإن قياس المركزية = ..
$١٦٠^\circ$	4	$١١٢^\circ$	3	$٨٠^\circ$	2	$٤٠^\circ$	1
							إذا كانت دائرتان مت Separate من الخارج، وكان $r_1 = ٣$ سم ، $r_2 = ٥$ سم فإن طول خط المركزين يساوي ... سم
٥	4	٣	٣	٦	٢	٨	1

النموذج الثالث  
 تجميعه أعتبر حيدر

الرياضيات	المادة	5	نموذج التصحيح الإلكتروني
اختبار الشهادة الأساسية (الصف التاسع) للعام الدراسي 1444 هـ-2022 م			

## الإجابة المعتمدة في النموذج الثالث رياضيات ٢٠٢٣ م تجميع أ.عبير حيدر

ر.س	الصحيحة	الإجابة	ر.س	الصحيحة	الإجابة
21	2	1	1	1	1
22	3	2	2	2	2
23	2	3	3	2	3
24	2	4	4	2	4
25	3	5	5	1	5
26	3	6	6	1	6
27	2	7	7	2	7
28	1	8	8	2	8
29	3	9	9	1	9
30	1	10	10	2	10
31	3	11	11	1	11
32	1	12	12	2	12
33	1	13	13	1	13
34	2	14	14	1	14
35	1	15	15	2	15
36	4	16	16	2	16
37	2	17	17	1	17
38	3	18	18	2	18
39	4	19	19	1	19
40	1	20	20	1	20

<https://t.me/AbeerHydaar>