تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

الملف نموذج الإجابة لامتحان تجريبي أول من منطقة الأحمدي

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر الأدبي

روابط مواد الصف الحادي عشر الأدبي على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر الأدبي والمادة رياضيات في الفصل الأول

1	نموذج الإجابة لامتحان تجريبي ثالث من منطقة الأحمدي
2	نموذج الإجابة لامتحان تجريبي ثاني من منطقة الأحمدي

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

المجال الدراسي : الرياضيات
الزمن : ساعتان وربع
عدد الصفحات : ١٠

إجابة نموذج تجريبي (١)لامتحان الفترة الدراسية الأولى للصف الحادي عشر أدبي

للعام الدراسي ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م

القسم الأول – أسئلة المقال

أجب عن جميع أسئلة المقال موضحاً خطوات الحل

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

السؤال الأول: (٧ درجات)

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة : $\sqrt{١٨} + \sqrt{٥٠} - \sqrt{١٢}$ **(٤ درجات)**

الحل :-

$= \sqrt{٢\times٩} + \sqrt{٢\times٢٥} - \sqrt{٣\times٤}$

$= \sqrt{٢\times٢^{٣}} + \sqrt{٢\times٥^{٢}} - \sqrt{٣\times٢^{٢}}$

$= ٣\sqrt{٢} + ٥\sqrt{٢} - ٢\sqrt{٣}$

$= ٨\sqrt{٢} - ٢\sqrt{٣}$

$(\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢})$

$(\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢})$

$(\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢})$

$(\frac{١}{٢})$

تابع السؤال الأول :

(ب) في احدي المؤسسات التعليمية يوجد ٢٠٠ طالب مرقمين من ٢٠١الي ٤٠٠المطلوب سحب عينة عشوائية بسيطة حجمها ٦ طلاب لدراسة بعض الأمور في المؤسسة باستخدام جدول الاعداد العشوائية ابتداءا من الصف الرابع العمود الثاني . **(٣ درجات)**

الحل :-

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

تتكون العينة العشوائية البسيطة من الطلاب حيث ترقيمهم الأعداد التالية :

٣٧١ ، ٣٥٦ ، ٣٢١ ، ٣٨٣ ، ٣٣٨ ، ٣٤٠ **(٦ × $\frac{١}{٢}$)**

السؤال الثاني: **(٧ درجات)**

(أ) يبين الجدول التالي التوزيع التكراري لدرجات ٣٠ طالب في مادة الرياضيات : **(٣ درجات)**

الفئة	٦٠ـ	٧٠ـ	٨٠ـ	٩٠ـ	المجموع
التكرار	٧	١١	٩	٣	٣٠
اقل من الحد الأعلى للفئة	أقل من ٧٠	أقل من ٨٠	أقل من ٩٠	أقل من ١٠٠	
التكرار المتجمع الصاعد	٧	١٨	٢٧	٣٠	

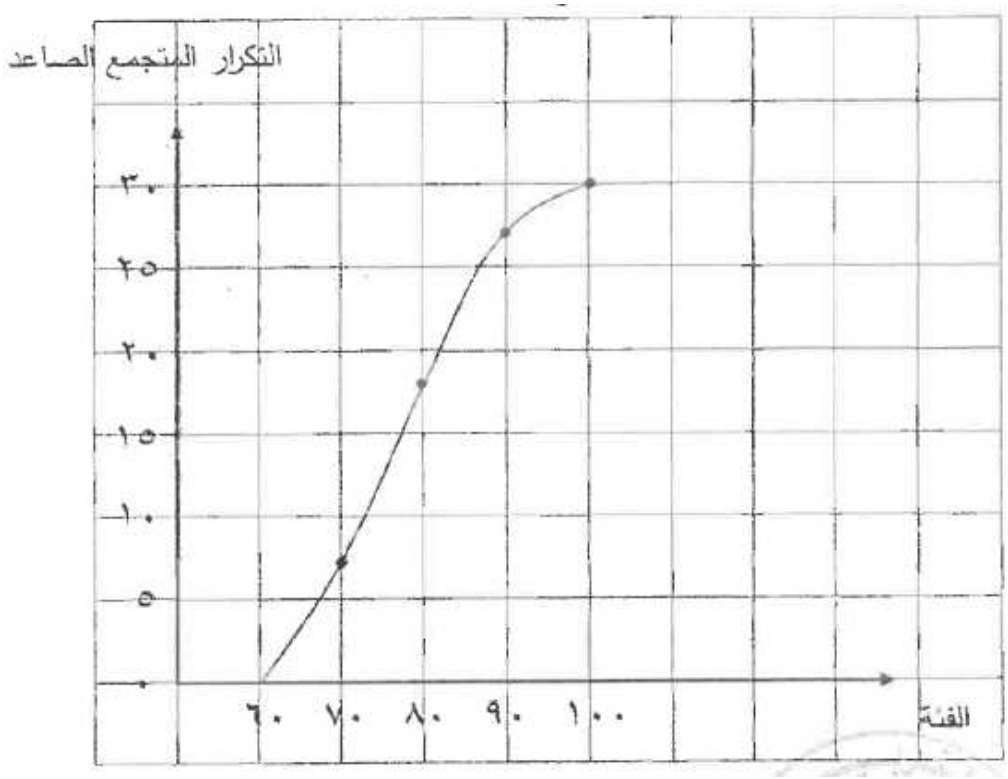
١/٢

١/٢

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

المطلوب : أ) أكمل الجدول السابق بإضافة التكرار المتجمع الصاعد

ب) ارسم منحنى التكرار المتجمع الصاعد



١/٢ المحاور

١ تعيين النقاط

١/٢ توصيل النقاط

تابع السؤال الثاني:

(ب) اختصر $\frac{\sqrt{٢} + \sqrt{٣}}{\sqrt{٣}}$ **بحيث يكون المقام عددا نسبيا :** **(٤ درجات)**

الحل :-

$$\frac{\sqrt{٣}}{\sqrt{٣}} \times \frac{\sqrt{٢} + \sqrt{٣}}{\sqrt{٣}} = \frac{\sqrt{٢} + \sqrt{٣}}{\sqrt{٣}}$$ (١)

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

$$= \frac{(\sqrt{٢} \times \sqrt{٣}) + (\sqrt{٣} \times \sqrt{٣})}{(\sqrt{٣})^{٢}}$$ (١ + ١)

$$= \frac{\sqrt{٦} + ٣}{٣}$$ (١)

السؤال الثالث: (٧ درجات)

(أ) لدراسة الأداء الوظيفي والكفاءة عند الموظفين في أحد المصارف ، تم سحب عينة طبقية مكونة من ٧ أفراد من ٣٥ موظفا موزعين كما يبين الجدول التالي : (٣ درجات)

مدراء أقسام	محاسبون ومدققون	عمال ومستخدمون	المجموع
١٠	٢٠	٥	٣٥

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

أوجد حجم كل عينة عشوائية مسحوبة من كل طبقة ؟

الحل :-

كسر المعاينة = $\frac{\text{حجم العينة}}{\text{حجم المجتمع}} = \frac{٧}{٣٥} = ٠,٢$ (١)

حجم عينة المدراء = ٠,٢ × ١٠ = ٢ (١)

حجم عينة المحاسبون = ٠,٢ × ٢٠ = ٤ ($\frac{١}{٢}$)

حجم عينة العمال = ٠,٢ × ٥ = ١ ($\frac{١}{٢}$)

تابع السؤال الثالث:

(ب) بسط ما يلي : $\sqrt[3]{س^{5}\ ص^{2}} \times \sqrt[3]{س^{4}\ ص^{2}}$ **(٤ درجات)**

الحل :-

$= \sqrt[3]{س^{5}\ ص^{2} \times س^{4}\ ص^{2}}$ ($\frac{1}{2}$)

موقع المناهج الكويتية
alhanahj.com/kw

$= \sqrt[3]{س^{9}\ ص^{4}}$ ($\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$)

$= \sqrt[3]{(س^{3})^{3} \times (ص)^{3} \times ص}$ ($\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$)

$= س^{3}\ ص \sqrt[3]{ص}$ ($\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$)

القسم الثاني : البنود الموضوعية

أولا: في البنود من (١) إلى (٣) عبارات ظلل في ورقة الاجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة
(ب) إذا كانت العبارة خاطئـــة

١) يستخدم أسلوب الحصر الشامل عند اجراء دراسة كمية السكرفي دم مريض مصاب بداءالسكري .

٢) $\sqrt{٢٧}$ ، $\sqrt{١٢}$٤ تعبيران جذريان متشابهان .

٣) $(-٨)^{\frac{٢}{٣}} = -٤$

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

ثانيا : في البنود من (٤) إلى (٧) لكل بند أربع اختيارات واحدة فقط صحيحة ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

٤) ناتج $\sqrt{١٨ ص^{٨} س^{٦}}$ هو :

(أ) ٣$\sqrt{٢}$ ص^{٤}|س^{٣}| (ب) -٣ ص^{٤} س^{٣} (ج) -٩ ص^{٤} س$^{٣}\sqrt{٢}$ (د) ٦ ص^{٤} س^{٣}

٥) أوزان الطلاب في مدرستك هو متغير :

(أ) كيفي اسمي (ب) كمي متقطع (ج) كيفي مرتب (د) كمي مستمر

٦)الصورة الأسية للتعبير الجذري $\sqrt[٣]{٥ س^{٢}}$

(أ) ٥ س$^{\frac{٢}{٣}}$ (ب) ٥ س$^{\frac{٣}{٢}}$ (ج) (٥ س^{٢})$^{\frac{١}{٣}}$ (د) (٥ س)$^{\frac{٢}{٣}}$

٧) المدى للبيانات التالية ١٢٥ ، ١٣٨ ، ١٤٧ ، ١٢٧ ، ١٤٥ ، ١٤٦ ، ١١٧ هو

(أ) ١٣٢ (ب) ١٥ (ج) ٨ (د) ٣٠

" انتهت الأسئلة "

جدول الأعداد العشوائية

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	28138	28596	04819	50138	12598	96878	55684	01488	58963	25896	36987	47856	20150	18965
2	01055	53625	47739	51063	08445	33254	22542	50954	73949	11945	29947	86107	35420	77076
3	79603	31075	71532	38497	08236	78411	18237	48743	81472	31761	49582	70411	64708	59416
4	79261	96010	82558	15977	15827	55768	29668	73188	65198	24483	16219	63827	05092	47495
5	00005	37153	07206	78041	09457	97003	49739	75180	74018	90951	96161	31749	23314	55471
6	59282	86004	13259	59537	75702	66287	77941	27095	46176	67215	93007	84125	89302	92843
7	20119	41234	01600	61772	57765	43965	60952	86606	47653	71502	85121	56804	03494	98302
8	67205	41113	34514	03273	95516	68365	79855	50202	66262	31348	37260	56557	15116	38645
9	06244	02595	08941	24615	92256	43007	05022	48195	91554	42525	30499	92203	70717	92685
10	46210	35683	67486	77091	58196	08010	54826	97006	76740	76343	93982	66126	91164	53560
11	80851	80252	02993	92649	12421	00480	53258	45140	57226	10428	36478	24600	01401	29179
12	74684	98726	87312	70956	49731	45504	70689	57849	77383	53581	05100	07629	04450	54826
13	82136	32120	31733	10371	01132	25110	67123	59517	89996	58905	75260	21509	87839	68376
14	73419	88893	89748	44745	46390	54781	31307	62656	69777	24494	91659	29133	46122	75769
15	66082	76594	77480	38397	64521	18712	50625	39027	39168	07835	13446	17758	19166	86050
16	72300	93912	87548	69024	17509	52647	64335	84663	79524	34618	72718	51651	10486	81509
17	46805	82648	27550	65291	27181	92637	13539	87601	15442	70131	62278	99491	41647	11029
18	59068	93270	15829	34926	46252	90487	92734	04850	90175	84906	46435	91518	86972	25705
19	63089	93954	30250	80347	81506	53768	75611	62054	89867	16083	45585	39555	96236	37875
20	54384	64888	28929	46575	08301	86288	52656	19225	65019	74795	25915	71637	49063	17695
21	41219	63211	39429	15290	78067	66741	08485	64653	87698	04983	47255	72768	90770	82930
22	20939	02271	71831	53134	73002	86087	98213	24484	08574	34915	03881	26259	83583	55337
23	66587	02998	73357	00128	97188	71660	47602	52022	28157	21602	30212	53762	94149	66526
24	71255	04641	38419	79552	62599	76281	10226	60287	16627	85028	41218	20667	63917	49254
25	08584	91510	57892	75011	49221	69960	90413	62400	23239	76854	66983	15964	70808	41341
26	31552	70340	48274	81006	74831	19177	49160	50762	89666	93535	12381	29770	33895	90381
27	02779	92197	83606	60964	65448	64964	19444	31357	16774	68021	46076	43831	09372	71527
28	22739	38348	29275	50087	91312	68984	37018	03447	05352	00798	61243	86397	98949	07622
29	21255	64526	97920	04791	77315	49905	74232	67222	89562	14683	81533	60057	31164	21824
30	95796	88317	77167	07879	03499	00804	27377	18693	75652	32509	38279	28588	16753	86119
31	75902	33821	35579	75020	78575	43912	99570	79216	04682	53316	95976	11938	56490	43868
32	36028	73731	05339	82203	22856	72459	00237	17627	50326	98629	71967	48402	61549	83717
33	06836	03795	80497	34107	29215	17117	69538	63274	96690	78884	38149	84592	67096	84551
34	35984	71052	01657	19690	99783	13513	37517	96508	49098	86592	10874	18125	00876	14549
35	87635	49443	55077	18157	20552	27316	12591	68157	34316	20447	53989	40096	69123	74210
36	41484	58832	43633	92072	54522	60783	05639	78371	20340	90174	90549	60250	80858	97632
37	65736	34031	37846	47294	50168	96397	50329	17390	04554	96190	02594	44229	24198	03064
38	16118	88260	28975	20036	77353	96179	08143	29222	57871	01292	52420	07130	11896	94088
39	62064	36947	31193	72328	10262	75428	50450	31620	17855	27018	75910	60965	39988	73389
40	23472	61332	48829	99113	90538	74066	38628	09270	72856	71411	78860	50745	42966	27424
41	05654	41781	99888	60787	56313	83221	82631	91989	32577	68175	24897	23456	16419	41727
42	83428	17512	78322	01942	42061	60659	32746	95367	20551	99885	79334	03732	97058	80356
43	65126	87369	56266	48697	33094	07522	92724	05676	91022	64262	24239	60242	01049	42945
44	28042	84729	34846	05880	34188	27048	30623	23204	05034	93136	19192	91674	47022	48523
45	53148	70847	48117	16103	83773	13224	76143	39148	06742	08298	52014	61711	79466	78334

ورقة إجابة البنود الموضوعيه

السؤال	الإجابة			
١	أ	ب		
٢	أ	ب		
٣	أ	ب		
٤	أ	ب	ج	د
٥	أ	ب	ج	د
٦	أ	ب	ج	د
٧	أ	ب	ج	د

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw