

إدارة الامتحانات والاختبارات

مديرية الاختبارات

الاختبار الوطني لضبط نوعية التعليم

الصف الثامن الأساسي

للعام الدراسي ٢٠١٦

المبحث: الرياضيات

رمز المبحث: (٨٣)

عزيزي الطالب: اقرأ هذه التعليمات قبل البدء بتطبيق الاختبار.

تعليمات الاختبار:

- لا تقع بحراسة الاختبار حتى يسمح لك المعلم بذلك.
- يتكون هذا الاختبار من ٥٠ فقرة من نوع الاختبار من متعدد لكل فقرة أربعة بدائل.
- ظلل رمز الإجابة الصحيحة في نموذج الإجابة المرفق مستخدماً قلم الرصاص.
- زمن الاختبار ساعة ونصف.
- إذا أردت تغيير الإجابة عن فقرة ما فاستخدم المسحاة.
- أجب عن جميع الأسئلة بدايةً وثقة.

ملاحظة: اتبع الإرشادات المكتوبة على نموذج الإجابة.

١- واحد من الأعداد $(\frac{13}{20}, \frac{9}{10}, \frac{1}{8}, \frac{3}{4})$ أكبر من العدد $\frac{3}{4}$:

- (أ) $\frac{13}{20}$ (ب) $\frac{9}{10}$ (ج) $\frac{1}{8}$ (د) $\frac{3}{4}$

٢- ناتج $(-18) + (-3)$ يساوي :

- (أ) ٢١ (ب) -٢٧ (ج) -٢٠ (د) ٢٠

٣- المضاعف المشترك للأعداد $(٩, ٧, ٢١)$ هو :

- (أ) ٢١ (ب) ١٨ (ج) ١٢ (د) ١٤٧

٤- ولد صاحب مكتبة (٣٦) لقم أرز، باع $\frac{1}{4}$ الكمية للمشتري الأول و $\frac{1}{7}$ الكمية للمشتري الثاني كم كوتوغراما بقي عدده؟

- (أ) ١٢ (ب) ١٤ (ج) ٩ (د) ٢٦

٥- تقدير ناتج $(٩٠, ٠, ١) + (٨, ٧)$ يساوي :

- (أ) ٨ (ب) ٩ (ج) ١٠ (د) ١١

٦- أعلن مطعم عن تقديم نوع من قطع الطلوع مجاناً كل ٨ أيام، وتقدم نوع آخر من قطع الطلوع كل ١٠ أيام، بعد كم يوم من الإعلان ينال الزبائن القطعتين معا مجاناً :

- (أ) ١٠ (ب) ٣٠ (ج) ٤٠ (د) ٥٠

٧- إذا كانت $m = \{١, ٧, ٨\}$ ، $n = \{٣, ٤, ٧\}$ ، فإن $m \cap n$ تساوي :

- (أ) $\{١, ٧, ٨, ٣\}$ (ب) $\{٧\}$ (ج) $\{٣\}$ (د) $\{٨, ١٢\}$

٨- إن طمس $١٠٠ - ٦٥$ فإن قيمة m هي :

- (أ) ٥ (ب) ١ (ج) ٣ (د) ٢

٩- قيمة المقدار $(٣٧) = (٣٧)$ تساوي :

- (أ) ٤٥ (ب) ٦٥ (ج) ١٥ (د) ٩

١٠- يُعد مطعم ٢٠ أصناف الطعام، خضعت بعضها لاختبارين من اختبارات ضبط الجودة، ٤ أصناف فقط تطبقت عليها شروط الاختبار الأول، و ٧ أصناف فقط تطبقت عليها شروط الاختبار الثاني، و ٦ أصناف لم تطبق لأي اختبار، ما عدد الأصناف التي تطبقت عليها شروط الاختبارين معا؟

- (أ) ١٥ (ب) ١٦ (ج) ٩ (د) ٣

١١- قيمة المقدار $(\frac{7}{9})^{-3}$ تساوي :

- (أ) $\frac{9}{19}$ (ب) $\frac{9}{17}$ (ج) $\frac{49}{9}$ (د) $\frac{13}{9}$

١٢- العدد النسبي المكافئ للنسبة $(2:7:8)$ هي :

- (أ) $2\frac{1}{8}$ (ب) $2\frac{7}{8}$ (ج) $2\frac{1}{2}$ (د) $2\frac{3}{4}$
 ١٣- النسبة المئوية للسيدات العاملات في إحدى المصانع ٨٠ % ، إذا كان عدد السيدات في المصنع ٢١٠ سيدات ، فما عدد الرجال العاملين في المصنع ؟

- (أ) ٩٠ (ب) ١٢٠ (ج) ٣٠٠ (د) ٤٤٠

١٤- قيمة x في التكميل $\frac{3}{4}x - \frac{2}{3} = \frac{5}{8}$ تساوي :

- (أ) ٢٤ (ب) ٦ (ج) ٤ (د) ٢

١٥- ناتج طرح : $٨س - ٥ص = (٢س + ١٧ص)$ هو :

- (أ) $١٧س - ٢ص$ (ب) $٢س + ١٧ص$
 (ج) $١٧س + ٢ص$ (د) $٢س - ١٧ص$

١٦- في الشكل المجاور $l \parallel m$ ، قياس الزاوية x يساوي :



- (أ) ١١٠ (ب) ٦٠
 (ج) ١٠٠ (د) ١٤٠

١٧- طول نهر على خريطة ٣ سم ، ما طوله الحقيقي بالمستقيمات إذا كان مقياس الرسم على الخريطة

$$1:200000$$

- (أ) ٢٠٠٠٠٠ (ب) ٦٠٠٠٠٠ (ج) ٦٠٠٠٠ (د) ٢٠٠٠٠

١٨- إذا كانت $٢ = ٧$ ، $١ = ٣$ ، فإن قيمة المقدار $(١٧س - ٢ص)$ تساوي :

- (أ) ٢ (ب) ٩ (ج) ١٤ (د) ١٧

١٩- العامل المشترك الأكبر للعينين ٨ أ ب ، ١٥ أ ب :

- (أ) أ ب (ب) أ^{١٥} ب (ج) أ^٨ ب (د) أ^{١٧} ب

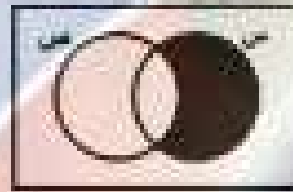
٢٠- في الاثنيان $(س)$ و $(ص)$ ما قيمة $(س - ص)$ ؟

- (أ) ١١ (ب) ٣٩ (ج) ٣٦ (د) ٤٠

٢١- أي العلاقات الآتية تمثل المقروء ؟

- (أ) $ع = (١ + ٢) + (٣ + ٤)$ (ب) $ع = (١ + ٢) + (٣ + ٤)$
(ج) $ع = (١ + ٢) + (٣ + ٤)$ (د) $ع = (١ + ٢) + (٣ + ٤)$

٢٢- الجزء المظلل في الشكل المجاور يمثل :



- (أ) $\overline{ص \cap س}$ (ب) $\overline{ص}$
(ج) $ص \cap س$ (د) $\overline{ص \cap س}$

٢٣- تكتب المجموعة $م = \{س : س عدد طبيعي، س < ٥\}$ يذكر عناصرها كما يأتي :

- (أ) $\{١, ٢, ٣, ٤, ٥, \dots\}$ (ب) $\{١, ٢, ٣, ٤, \dots\}$
(ج) $\{١, ٢, ٣, ٤, ٥\}$ (د) $\{١, ٢, ٣, ٤\}$

٢٤- يوضح الجدول الآتي أعداد المتعلمين في إحدى المرات التدريبية خلال السنة الأولى :

الشهر	أول	ثاني	ثالث	رابع		خامس عشر
عدد المتعلمين في الدورة	١٢	١٤	١٦	١٨		٢٠

ما عدد المتعلمين في الدورة خلال الشهر الثاني عشر ؟

- (أ) ١٤٤ (ب) ١٦٠ (ج) ٣٤ (د) ٢٤

٢٥- حل المعادلة $س + ٩ = ١٢ - ٤$ من هو :

- (أ) ١ (ب) ١٠ (ج) $\frac{٣}{١٣}$ (د) $\frac{٣}{١٣}$

٢٦- مجموعة حل نظام المعادلتين $س - ص = ٩$ و $٨ + ٤ = ص$ هي :

- (أ) $\{(١, ٨)\}$ (ب) $\{(١, ١٠)\}$ (ج) $\{(٣, ٤)\}$ (د) $\{(٥, ٤)\}$

٢٧- نغير عن المتبادلة المعطاة على خط الأعداد المجاور بالمقارنات كما يأتي :



- (أ) $[-٣, ٢)$ (ب) $[-٣, ٢]$
(ج) $[-٣, ٢)$ (د) $[-٣, ٢]$

٢٨- هند علي وقطعة مبتغان من المال س، من على الترتيب. إذا كان ٣ أمثال ما مع علي مطروح منه * يساوي المبلغ الذي مع قطعة، وإذا طرحنا من مبلغ قطعة ٣ فإن الناتج يساوي المبلغ الذي مع علي. المعضتان اللتان تصبيان لنا المبلغ مع علي وقطعة هما:

(أ) $س = ٣ - س$ (ب) $س = ٣ - س$

$س = ٣ - س$ (ج) $س = ٣ - س$

(د) $س = ٣ + س$ (هـ) $س = ٣ + س$

$س = ٣ - س$ (و) $س = ٣ - س$

٢٩- حل المتباينة $١١ \geq ٤ - س > ١١$ هو:

(أ) $٣ \leq س < ٤$ (ب) $٣ \leq س < ٤$

(ج) $٣ \leq س < ٤$ (د) $٣ \leq س < ٤$

٣٠- قطعة جلد على شكل كرة مساحة سطحها (٣٦٠٠) سم^٢، تتصهر محافظة على شكلها، فإذا أصبحت مساحة سطحها (٩٠٠٠) سم^٢، فإن معامل التغير في نصف القطر للكرة يساوي:

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

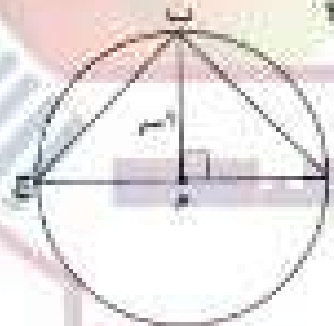
٣١- الشكل المجاور يوضح متوازي الأضلاع أ ب ج د، ما العلاقة بين قياس كل من $\angle أ$ و $\angle ج$ ؟



(أ) متساوي (ب) تكامل

(ج) مكملة ١٨٠ (د) مكملة ٩٠

٣٢- ما مساحة المثلث أ ب ج في الشكل المجاور بالنسبة لـ $\sqrt{3}$ ؟



(أ) $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{1}{2}$

(ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{2}$

٣٣- في مثلث المجاور، قياس الزاوية أ ب د يساوي:



(أ) ١٢٠° (ب) ١٢٠°

(ج) ١٢٠° (د) ١٢٠°

٣٤- الوسط الحسابي للقيم (١٦ ، ١٦ ، ١٦ ، ١٦ ، ١٦) هو:

(أ) ١٦ (ب) ١٦ (ج) ١٦ (د) ١٦

$$\frac{1}{\gamma} \frac{d\gamma}{dt} = \frac{1}{\gamma} \frac{d\gamma}{d\ln t} \frac{d\ln t}{dt} = \frac{1}{\gamma} \frac{d\gamma}{d\ln t} \frac{1}{t}$$

$$\frac{18A}{y} = \frac{19A}{y} \quad (1)$$

1999

1997, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

9. 1. 4

1440

11

47 14

414

7-14

المسألة الأولى

1992

10

في القصر

100

447

			14
--	--	--	----

--	--

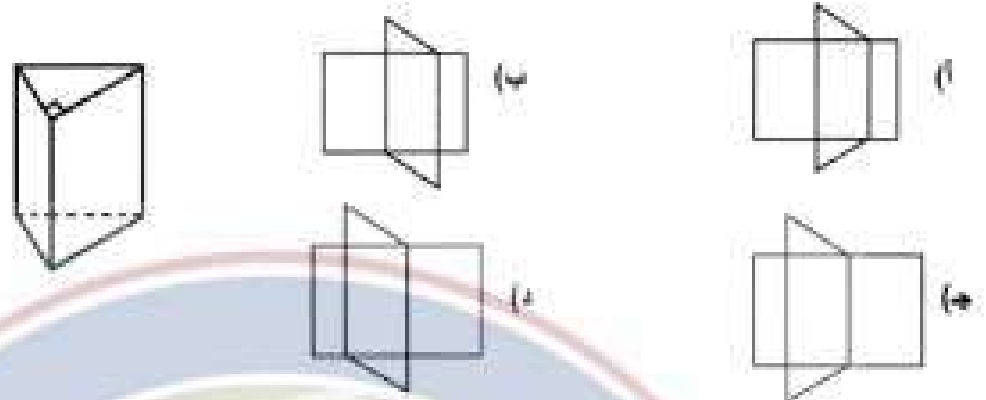
100

1994

10

424

٤٢- أي الأشكال الآتية تمثل شبكة الموشور القائم المرسوم جانباً ؟

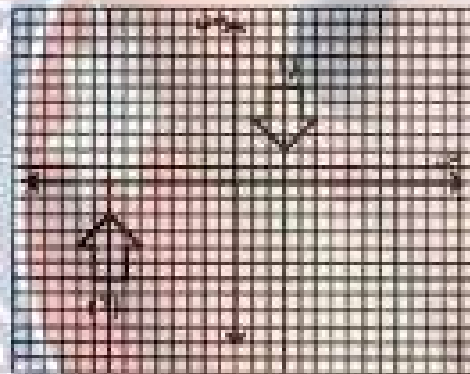


٤٣- صورة النقطة (٣- ، ١) تحت تأثير الانعكاس بوحدة باتجاه الصادات الموجبة هي :

- (أ) (٣- ، ١) (ب) (٣ ، ١) (ج) (٣- ، ١-) (د) (١ ، ١)

٤٤- ما نوع التحويل الهندسي الذي نقل السهم من

الموضع (١) إلى الموضع (٢) ؟



- (أ) انعكاس حول محور y ، ثم انعكاس حول محور x .
(ب) انعكاس حول محور x ، ثم انعكاس حول محور y .
(ج) السحب ٧ وحدات لليمين ثم انعكاس حول محور x .
(د) السحب ١١ وحدة لليمين ثم انعكاس حول محور x .

٤٥- نوع الدوران الذي نقل شبه المنحرف رقم (١) في الشكل المجاور إلى شبه المنحرف رقم (٢) حول النقطة م هو:



- (أ) ٣٠° مع عقارب الساعة (ب) ١٥° عكس عقارب الساعة
(ج) ١٥° مع عقارب الساعة (د) ٣٠° عكس عقارب الساعة

٤٦- يبين الجدول الآتي علامات أحد الطلاب في مادة الرياضيات خلال العام في عدة امتحانات، والعلامة اعطى لهذه الامتحانات ٢٠:

الأول	الثاني	الثالث	الرابع	الخامس	السادس	السابع	الثامن
١٨	٢٠	١٥	١٨	١٨	١٢	١٨	١٨

لما المعيار الإحصائي المناسب للتعبير عن علامة هذا الطالب؟

- (أ) الوسط (ب) المدى (ج) المتوسط (د) الوسيط

٤٧- القضاء المعنى لتجربة رمي حجر نرد هو:

- (أ) {١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦} (ب) {١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦} (ج) {١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦} (د) {١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦}

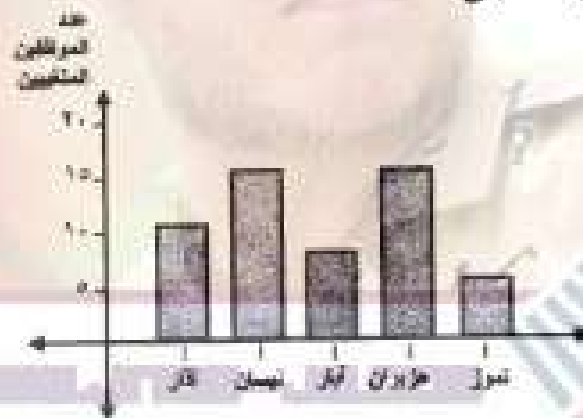
٤٨- في تجربة إلقاء حجر نرد ومشاهدة الوجهين الظاهرين، حدث ظهور عددين من قواسم ٨ هو:

- (أ) $\{(2, 4), (4, 2)\}$ (ب) $\{(2, 4), (4, 2), (2, 1), (4, 1)\}$ (ج) $\{(1, 1), (1, 2), (2, 1), (2, 2), (1, 4), (2, 4), (4, 1), (4, 2)\}$ (د) $\{(1, 1), (1, 2), (2, 1), (2, 2), (1, 4), (2, 4), (4, 1), (4, 2), (1, 6), (2, 6), (6, 1), (6, 2)\}$

٤٩- في تجربة سحب كرة من صندوق يحتوي كرتين حمراوين، وواحدة خضراء، وثلاث صفراء، فإن احتمال ظهور كرة صفراء يساوي:

- (أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{3}{5}$ (د) $\frac{2}{3}$

٥٠- يوضح التمثيل بالأصدة الآتي نتائج دراسة أجراها مدير مصنع لعدد المتقربين عن العمل خلال ٥ أشهر، بعد أن قام بعمل صيانة للمبني.



النتائج تُظهر؟

- (أ) انخفاض الغياب (ب) تزايد الغياب (ج) حالة المبني ليست سببا في الغياب (د) حالة المبني كانت سببا في الغياب

نم تحميل هذا الملف من موقع ومنديات صقر الجنوب التعليمية

للمزيد من المواضيع التعليمية

الشاملة لجميع المناهج في الوطن العربي

ابحث في

Google

عن



منديات صقر الجنوب

