

كلمة إفتتاحية

العدد الأول

تمر سبعون عاماً على انطلاق ثورة الجزائر، تلك الملهمة الأسطورية التي تجلت فيها بطولة شعب جسد مقاومته العظيمة ضد أعنى الجيوش الاستعمارية، ساعياً نحو حرية واستعادة أرضه المسلوبة. استمرت هذه الثورة أكثر من سبع سنوات، قدم خلالها الشعب أغلب ما يملك من نفوس وموارد. ولما كان من واجبنا تخليد نضال هذا الشعب البطل وتضحياته الجليلة، أعدنا هذا العمل المتواضع الذي يتضمن بطولاته العظيمة ولمحة عن ما قدمه في سبيل تحقيق استقلاله. كما أدرجنا مجموعة من المواضيع العلمية والتاريخية التي نأمل أن تكون ذات فائدة للقارئ الكريم. تأتي هذه المجلة العلمية التاريخية احتفاءً بالذكرى السبعين لثورة التحرير، لتبرز ما بذله الشعب من تضحيات بطولية خلال هذه الثورة المجيدة.

نوفمبر العميد .. وفاء وتجديد

رئيس التحرير

العدد بعنوان : آحة نوفمبر

أخبار المؤسسة



أخبار متفرقة



إذا ما استشهدنا دافعوا على أرواحنا، نحن خلقنا من أجل

أن نموت، لكي تستخلفنا أجيال لاستكمال المسيرة

العربي بن المهيدى ... الرجل الذى مات من أجل أن تحيا الجزائر.

إعداد الاستاذ براهيمي عمر

انضم العربي بن المهيدى في صفوف حزب الشعب في عام 1942 حيث كان كثير الاهتمام بالشؤون السياسية والوطنية، فاعتقل إثر ذلك ومكث في السجن 21 يوما ، وبعد الإفراج عنه تغير سلوكه فأصبح لا يتكلم ولا يناقش كعادته كأنه كان يربى أن يقول لمن حوله أن هذا المستعمر الدخيل علينا يجب أن يقابل بالعنف والردع وبدونهما لا يمكن طردہ من أرضنا. التحق بن المهيدى بصفوف المنظمة الخاصة، وهي الجناح المسلح لحزب الشعب الجزائري أكثر الأحزاب آنذاك معاداة لإدارة الاحتلال، وفي عام 1949 أصبح مسؤولاً عن الجناح العسكري بسطيف وعمره لم يتجاوز 26 عاما، ونائباً لرئيس التنظيم السري على مستوى الشرق الجزائري الذي كان يتولاه "السي الطيب الوطني" محمد بوسياف.

ولد الشهيد محمد العربي بن المهيدى سنة 1923 بدواز منسي من كتب التاريخ دوار "الكواهي" إحدى قرى مدينة عين مليلا بولاية أم البواقي، ينتمي الشهيد العربي بن المهيدى إلى أسرة ميسورة الحال محافظة على الأصالة العربية الإسلامية، تلقى علومه الأولى في المدرسة الفرنسية في مسقط رأسه، ثم بباينة حيث تحصل فيها على الشهادة الابتدائية، تابع الشهيد العربي بن المهيدى دراسته بمدينة بسكرة في قسم الإعدادي باللغة العربية، ثم قسنطينة التي أكمل بها المرحلة الإعدادية، وفي سنة 1939 التحق بصفوف الكشافة الإسلامية فوج كشافة الرجاء ببسكرة، حيث ناضل فيها بالجد والإخلاص فكان مثلاً حيا في الانضباط والتفاني في العمل.



اخبار متفرقة على بعض
الاحداث داخل
المؤسسة

أخبار المتوسطة



انطلاق مسابقة فارس القرآن - الشهداء رزيق (الطبعة الأولى)

انطلقت مسابقة فارس القرآن في متوسطة الشهداء رزيق (الطبعة الأولى)، تحت إشراف السيد مدير المؤسسة الطيب فاطمي، وبمشاركة الطاقم الإداري والتربوي. نظمت المسابقة لتعزيز حفظ القرآن الكريم بين التلاميذ، مع تقديم الشكر للأستاذين معتوقي ص وعامرس، وللأستاذ براهيمي عمر على جهودهم في تنظيم الحدث.

تكريم فخر المؤسسة: اللهم هماك أشرف عبد الرحمن

في جو مفعم بالفخر، تم تكريم التلميذ المجتهد هماك أشرف عبد الرحمن نظير تأهله المميز إلى الدور التصفيوي الثاني من الأولمبياد الجزائري للرياضيات - الطبعة الثانية 2025. كل الأمنيات بمزيد من النجاحات والتألق في قادم الاستحقاقات.





اخبار متفرقة على بعض
الاحداث داخل
المؤسسة

أخبار المتوسطة



انطلاق مسابقة فارس القرآن - الشهداء رزيق (الطبعة الأولى)

انطلقت مسابقة فارس القرآن في متوسطة الشهداء رزيق (الطبعة الأولى)، تحت إشراف السيد مدير المؤسسة الطيب فاطمي، وبمشاركة الطاقم الإداري والتربوي. نظمت المسابقة لتعزيز حفظ القرآن الكريم بين التلاميذ، مع تقديم الشكر للأستاذين معتوقي ص وعامرس، وللأستاذ براهيمي عمر على جهودهم في تنظيم الحدث.

تكريم فخر المؤسسة: اللهم هماك أشرف عبد الرحمن

في جو مفعم بالفخر، تم تكريم التلميذ المجتهد هماك أشرف عبد الرحمن نظير تأهله المميز إلى الدور التصفيوي الثاني من الأولمبياد الجزائري للرياضيات - الطبعة الثانية 2025. كل الأمنيات بمزيد من النجاحات والتألق في قادم الاستحقاقات.



الموضوع الأول



شخصية العدد العربي بن معيدي



إذا ما استشهدنا دافعوا على أرواحنا، نحن خلقنا من أجل

أن نموت، لكي تستخلفنا أجيال لاستكمال المسيرة

العربي بن المهيدى ... الرجل الذى مات من أجل أن تحيا الجزائر.

إعداد الاستاذ براهيمي عمر

انضم العربي بن المهيدى في صفوف حزب الشعب في عام 1942 حيث كان كثير الاهتمام بالشؤون السياسية والوطنية، فاعتقل إثر ذلك ومكث في السجن 21 يوما ، وبعد الإفراج عنه تغير سلوكه فأصبح لا يتكلم ولا يناقش كعادته كأنه كان يربى أن يقول لمن حوله أن هذا المستعمر الدخيل علينا يجب أن يقابل بالعنف والردع وبدونهما لا يمكن طردہ من أرضنا. التحق بن المهيدى بصفوف المنظمة الخاصة، وهي الجناح المسلح لحزب الشعب الجزائري أكثر الأحزاب آنذاك معاداة لإدارة الاحتلال، وفي عام 1949 أصبح مسؤولاً عن الجناح العسكري بسطيف وعمره لم يتجاوز 26 عاما، ونائباً لرئيس التنظيم السري على مستوى الشرق الجزائري الذي كان يتولاه "السي الطيب الوطني" محمد بوسياف.

ولد الشهيد محمد العربي بن المهيدى سنة 1923 بدواز منسي من كتب التاريخ دوار "الكواهي" إحدى قرى مدينة عين مليلا بولاية أم البواقي، ينتمي الشهيد العربي بن المهيدى إلى أسرة ميسورة الحال محافظة على الأصالة العربية الإسلامية، تلقى علومه الأولى في المدرسة الفرنسية في مسقط رأسه، ثم بباينة حيث تحصل فيها على الشهادة الابتدائية، تابع الشهيد العربي بن المهيدى دراسته بمدينة بسكرة في قسم الإعدادي باللغة العربية، ثم قسنطينة التي أكمل بها المرحلة الإعدادية، وفي سنة 1939 التحق بصفوف الكشافة الإسلامية فوج كشافة الرجاء ببسكرة، حيث ناضل فيها بالجد والإخلاص فكان مثلاً حيا في الانضباط والتفاني في العمل.

وفي يوم 23 فيفري 1957 تم القبض على الشهيد العربي بن المهيدي من طرف فرقة من المظليين الفرنسيين بالعاصمة، ورغم الأساليب الجهنمية التي مورست ضده إلا أنه أين أن يبوح ولو بسر واحد وظل شامخ الرأس، فولاذى العزيمة مؤكدا رفضه في قوله المشهور: "أمرت فكري بأن لا أقول لكم شيئاً". وعلى إثر ذلك جاء قرار اغتيال محمد العربي بن المهيدي من طرف الحكومة الفرنسية، حيث سلط عليه الجلادون أنواع من التنكيل والتعذيب، كسرموا أنفه وسلخوا جلد رأسه، لكن صبره كان أقوى فصمد صمود الرجال وراح يردد "لهم الماضي ولنا المستقبل". اعترف الجنرال الفرنسي مارسيل بيغار بشجاعة محمد العربي بن المهيدي فقال فيه: "لو كانت لي ثلة من أمثال محمد العربي بن المهيدي لغزوته العالم".

كان صباح الرابع من مارس من عام 1957 الموافق لأول شعبان 1377 هجري آخر يوم لشاب أنار سماء الجزائر تاركا وراءه من يحمل الأمانة كما هي، في هذا اليوم فقدت الجزائر أحد عظماء الثورة التحريرية وأبطالها.

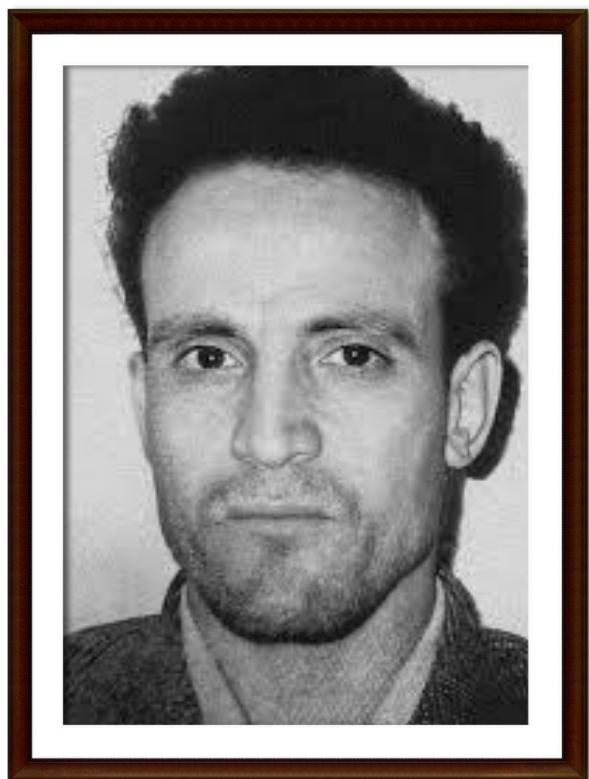
من أقوال محمد العربي بن المهيدي:

"إذا ما استشهدنا دافعوا على أرواحنا، نحن خلقنا من أجل أن نموت، لكي تستخلفنا أجيال لاستكمال المسيرة".

"إنكم ستهرمون لأنكم تريدون وقف عجلة التاريخ، وإننا سنتصر لأننا نمثل المستقبل الظاهر".

"إن أنا عشت بعد الاستقلال فسأنجيب لك الكثير من الأبناء، وإن أنا مت يا أمي فالجزائريون هم كلهم أبناءك".

في سنة 1950 تولى محمد العربي بن المهيدي مسؤولية التنظيم لناحية قسنطينة، عنابة، تبسة، وذلك بعد تكليف محمد بوضياف برئاسة التنظيم بالجزائر العاصمة وضواحيها، وفي العام ذاته اكتشفت الشرطة الفرنسية المنظمة الخاصة حيث شنت حملة اعتقالات واسعة وزجت بأغلبية مسؤولي المنظمة في سجن البليدة، فتم حل المنظمة واضطرب العربي بن المهيدي للاختفاء عن الأنظار، ثم عاد للظهور كمسؤول للدائرة الحزبية بوهران إلى عام 1953.



في شهر مارس 1954 تم تأسيس اللجنة الثورية للوحدة والعمل حيث كان العربي بن المهيدي من عناصرها البارزين، ثم عضوا فعالا في مجموعة 22، وأحد القادة الست أو ما يعرف بمجموعة الست الذين قاموا بصياغة وإعداد نص بيان أول نوفمبر 1954، ونص نداء موجه للجيش الفرنسي، وأصبح قائدا لمنطقة الغرب (الولاية الرابعة)، وفي شهر أوت 1956 بعد اتصالات عديدة بين محمد العربي بن المهيدي وكريم بالقاسم وعيان رمضان انعقد مؤتمر الصومام التاريخي، الذي من خلاله تم تقييم المرحلة الأولى من الكفاح المسلح ودراسة إستراتيجية جديدة للثورة قصد إخراجها إلى الساحة الدولية والعالمية وتدعيمها ماديا ومعنويا، وقد كلف بن المهيدي بالعمليات الفدائية حيث عرفت العاصمة على إثر ذلك نشطا مكثفا في العمليات الفدائية.

الموضوع الثاني

زيارة ميدانية



زيارة ميدانية



زيارة ميدانية

الاستاذ براهيمي عمر في
زيارة لبيت البطل الشهيد



امسح الرمز

البوم الصور و
الفيديوات الذي
يوثق الرحلة
الميدانية



الموضوع الثالث



جيش التحرير الوطني



جيش التحرير الوطني ... الهيكلة و التنظيم

إعداد الاستاذ حمودي السعيد

فتحت باب التجنيد ووضعت له شروط وكانت لها قيادة وتنظيم عسكري وقد استطاعت المنظمة الخاصة أن تضع الأسس والمنطلقات والتصورات لميلاد المؤسسة العسكرية تكون بمثابة الإطار العسكري للثورة التحريرية وهكذا كان ميلاد جيش التحرير الوطني.

مراحل تطوره

المرحلة الأولى 1954/1956: تكون جيش التحرير في هذه المرحلة من الأفواج الأولى من المسبليين والفدائيين والأشخاص المتابعين من طرف المستعمر، فكان عدد المجاهدين ليلة أول نوفمبر حوالي 1200 مجاهد موزعين

حقق جيش التحرير الوطني عبر مراحل الثورة انتصارات عديدة، كان لها تأثير كبير وواضح على الصعيد الداخلي والخارجي.

تنوعت انتصارات جيش التحرير الوطني خلال الثورة التحريرية بين معارك طويلة دامت أيام وكمائن خاطفة، أظهرت من خلالها قدراته القتالية خاصة في حرب العصابات التي تعتمد على حسن اختيار المكان والزمان والمبالغة والانسحاب في الوقت المناسب، هذا وقد عممت معاركه كل الولايات التاريخية بالإضافة إلى ما كان يتميز به أفراد جيش التحرير الوطني من مستوى عال في التضحية والفداء.

تعود أصول جيش التحرير الوطني إلى المنظمة الخاصة التي عملت على تشكيل أولى الخلايا العسكرية المسلحة وقد



ومن أجل التحكم في العمليات العسكرية والتنظيم قسم جيش التحرير إلى عدة وحدات تمثلت فيما يلي:

- الفوج: يتكون من 11 مجاهدا.
- الفرقة (الفصيلة): تتكون من 35 مجاهدا، أو ثلات أفواج.
- الكتيبة: تتكون من 110 مجاهدا أو ثلات فرق.
- الفيلق: يضم 350 مجاهدا، أو ثلات كتائب زائد 20 إطار.

أما من جانب التسليح، فقد انطلق الكفاح بإمكانيات محدودة من الأسلحة إلا أن قادة الثورة في الخارج فعلوا كل الجهد الدبلوماسي لتوفير السلاح لاسيما في البلدان العربية التي أبدت استعداداتها لدعم الثورة وتزويدها بالأسلحة الازمة، وبعد مؤتمر الصومام استحدثت ورشات لصناعة الأسلحة والمتفجرات في مختلف الأماكن. وتم إنشاء مديرتين للتسليح والتمويلين هما مديرية التسليح الغربية ومديرية التسليح الشرقية التابعة لوزارة التسليح والاتصالات العامة وكل مديرية تقوم بمهامها قصد نقل وإيصال الأسلحة المتحصل عليها سواء من الشراء أو المساعدة من الخارج عبر كل الحدود الجزائرية براً وبحراً.

كان للتنظيم العسكري لجيش التحرير الوطني الذي أقره مؤتمر الصومام في 20 أوت 1956، الأثر الإيجابي على نشاطاته إذ تدعمت صفوفه بعناصر جديدة تخرجت من مراكز التكوين التي أقامها على الحدود بعد المؤتمر مباشرة. وهكذا نشأ جيش التحرير الوطني كجيش نظامي تميز بتكوين واضح.

على المناطق الخمس التي أقرها اجتماع 23 أكتوبر 1954. وبمجرد أن بدأت الثورة الجزائرية مسيرتها لاقت تجاوباً كبيراً وتأييداً من طرف الشعب فتضاعف العدد وانتشرت فرق المجاهدين وأخذت دوائر التنظيم الثوري تتسع بسرعة. ورغم قلة الإمكانيات وعدد المجاهدين في هذه المرحلة إلا أن مجاهدينا تمكناً من تحقيق الكثير من الانتصارات العسكرية وذلك بفضل حنكتهم العسكرية، حيث كانت هجمات 20 أوت 1955 برهاناً واضحاً على التصميم والإصرار على استرجاع السيادة المسلوبة وكان لجيش التحرير الوطني تنظيم عسكرياً متمثلاً في عدة أقسام منها: قسم المتفجرات، قسم الملاجئ، قسم الإشارة وشبكة الاتصالات.

المرحلة الثانية: ما بعد مؤتمر الصومام 1956/1962

عمل جيش التحرير خلال هذه المرحلة من الثورة التحريرية على إعادة النظر في إستراتيجيته تماشياً مع تطور الثورة لمواجهة الآلة الاستعمارية الفرنسية وجاءت هذه القفزة في التنظيم بعد صدور قرارات مؤتمر الصومام في 20 أوت 1956، حيث تم خلق جيش نظامي يتمتع بربطة عسكرية كفيرة من جيوش العالم، فقسمت الرتب على النحو التالي: الجندي الأول، العريف، العريف الأول، المساعد، الملائم الأول، الملائم الثاني، الضابط الأول، الضابط الثاني، الصاغ الأول، الصاغ الثاني.



الموضوع الرابع

موضوع حول دور المرأة الجزائرية في ثورة التحرير الكبرى - الموضوع باللغة الفرنسية



**LE ROLE DE LA FEMME ALGERIENNE
PENDANT LA GUERRE DE LA LIBERATION.**



LE RÔLE DE LA FEMME ALGÉRIENNE PENDANT LA GUERRE DE LA LIBÉRATION.

إعداد التلميذة عامر مرام

La femme algérienne a joué un rôle crucial pendant la guerre de la révolution (1954- 1962) contre le colonialisme français. Son engagement a été multi facette et essentiel à la réussite du mouvement indépendantiste.

- Militante et propagandiste : les femmes algériennes ont participé activement à la diffusion de l'idéologie nationaliste. Elles ont été des messagères utilisant des moyens discrets pour transmettre des informations.

- Soutien logistique et matériel : les femmes ont fourni un soutien logistique essentiel aux combattants. Elles ont caché des armes, transporté des munitions, préparé des soins pour les combattants, tout en risquant d'être tuée par l'armée coloniale.
- Combattantes sur le terrain : certaines femmes se sont engagées directement dans la lutte armée, en devant des moudjahidates. Elles ont pris part à des opérations militaires, notamment des embuscades, des attentats.

- Engagement social et éducatif : les femmes algériennes ont également joué un rôle fondamental dans l'éducation et la préservation de la culture nationale. Elles ont assuré l'éducation des enfants dans des conditions difficiles, en leur transmettant les valeurs du patriotisme et de l'identité nationale.
- Solidarité et soutien moral : En plus des tâches pratiques et physiques, les femmes ont été un soutien moral et psychologique pour les combattants, en soutenant les familles des martyrs et en veillant à maintenir l'esprit de résistance vivant, même dans les moments les plus sombres de la guerre.



En somme, la guerre de libération a été l'un des moments où les femmes algériennes ont démontré leur détermination et leur engagement en tant qu'actrices essentielles de la révolution, en contribuant à la fois sur les plans militaire, social, et culturel. Leur participation a été indispensable à la victoire finale du peuple algérien.



الموضوع الخامس



طرائف

طلب معلم من التلميذ أن يكتبوا موضوعا إنشائيا في وصف مباراة كرة القدم، فأخذ الجميع يكتبون إلا واحدا، وعندما حان موعد التسليم سارع إلى كتابة جملة واحدة مفادها: هطل المطر وتراجلت المباراة.

قدم أحد المجانين فنجانا من القهوة لصديقه، فرفض أن يشرب وقال له: أنا عندما أشرب القهوة لا أنام. فتعجب الجنون الثاني وقال له: أما أنا فعكسك تماما، عندما أنام لا أستطيع أن أشرب القهوة.

حدث لصاحب سيارة أجرة عطب في مكابح السيارة وكان يسير على منحدر شديد ومعه راكب بخيل فصاح السائق برباع: لا أستطيع إيقاف السيارة فرد عليه الراكب البخيل: أوقف عدد الأجرة بسرعة.

طائف و نوادر

وقع خلاف بين ثلاث سيدات وانتهى الأمر بهن إلى المحكمة، فلما نودي عليهن للوقوف أمام القاضي اندفعن كلهن في وقت واحد ورغم محاولات القاضي إسكاتهن إلا أنه لم يتمكن من ذلك، فقال لهن: أرجوكن الهدوء فلتتكلم أولا أكبرهن سنا، فسكن كلهن على الفور

قال القاضي للمتهم: ماذا تعمل؟ فأجاب المتهم: قبل الظهر لا عمل لي، وبعد الظهر مع عمي، سأله القاضي: وماذا يعمل عمك؟؟ أجاب المتهم: قبل الظهر ي العمل معي، وبعد الظهر لا يعمل

دخل ثلات أصدقاء إلى محطة السكة الحديدية وكان القطار قد بدأ بالتحرك، فركض الثلاثة للحاق به واستطاع اثنان منهم الصعود أما الثالث فلم يستطع وبقي على الرصيف يضحك، فسألته أحد المارة: على ماذا تضحك؟؟ فأجابه: أضحك لأنني أنا المسافر والاثنان جاءا ليودعني

إعداد التلميذة بوجملين إيمان

الموضوع السادس



تعلم الانجليزية ... الوقت



كيف تجيب إذا سألت عن الوقت؟

إعداد التلميذة عامر تسنيم

قد تصادف في يوم من الأيام شخصا لا يجيد غلا الإنجليزية ويسألك عن الوقت، فبما تجيب؟؟
إذا كنت لا تعرف الإنجليزية فإنك حتما ستخرج، لذلك سنعرض عليكم درس بسيط يعرفكم كيف تجيبون عن الوقت.

عند قراءة الوقت نقرأ الدقائق أولا ثم نحدد الساعة ثانيا، الساعة بالإنجليزية تقسم لقسمين قسم يسمى **past** بحيث تكون الدقائق من 01 دقيقة إلى 29 دقيقة، وقسم يسمى **to** بحيث تكون الدقائق ما بين 31 دقيقة إلى 59 دقيقة.

- فمثلا إذا كانت الساعة حاليا تشير إلى الخامسة وعشرة دقائق تقرأ هكذا **it is ten past five**.
- أما إذا كانت الساعة تشير إلى السادسة إلا ثلث تقرأ هكذا **it is twenty to six**
(نلاحظ هنا أنها لم نقل **it is 40th minutes** لأن الدقائق الآن ما بين 31 إلى 59 دقيقة ولا يوجد في الإنجليزية شيء اسمه 35 دقيقة أو 40 دقيقة وهكذا....)

لذلك إذا كانت الساعة تشير إلى السادسة وخمسة دقائق تقرأ هكذا **it is five past six**
- أما في السادسة وخمس وخمسون دقيقة تقرأ هكذا **it is five to six**
الآن نأتي إلى الربع والنصف، نبدأ بالربع فهي تعني بالإنجليزية **Quarter**
• فإذا كانت الساعة تشير إلى الخامسة والربع نقول: **it is quarter past five**
• أما إذا كانت الساعة تشير على الخامسة إلا ربع نقول **it is quarter to five**
• أما النصف فلا توجد فيها **to** ، فعند قراءة النصف نقول هكذا **... it is half past five**
• وعندما تكون الساعة مثل الخامسة بالضبط نقول: **it is five o'clock**
• أو في السادسة بالضبط نقول: **it is six o'clock**

الموضوع السابع

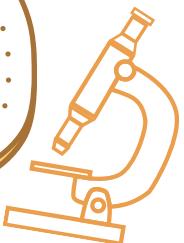
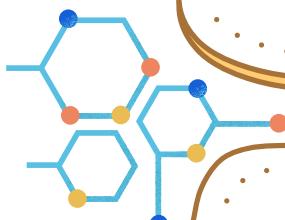


حكمة العدد

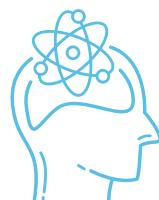
حكمة العدد



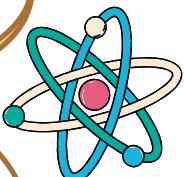
أول العلم الصمت



والثاني الاستماع



والثالث الحفظ

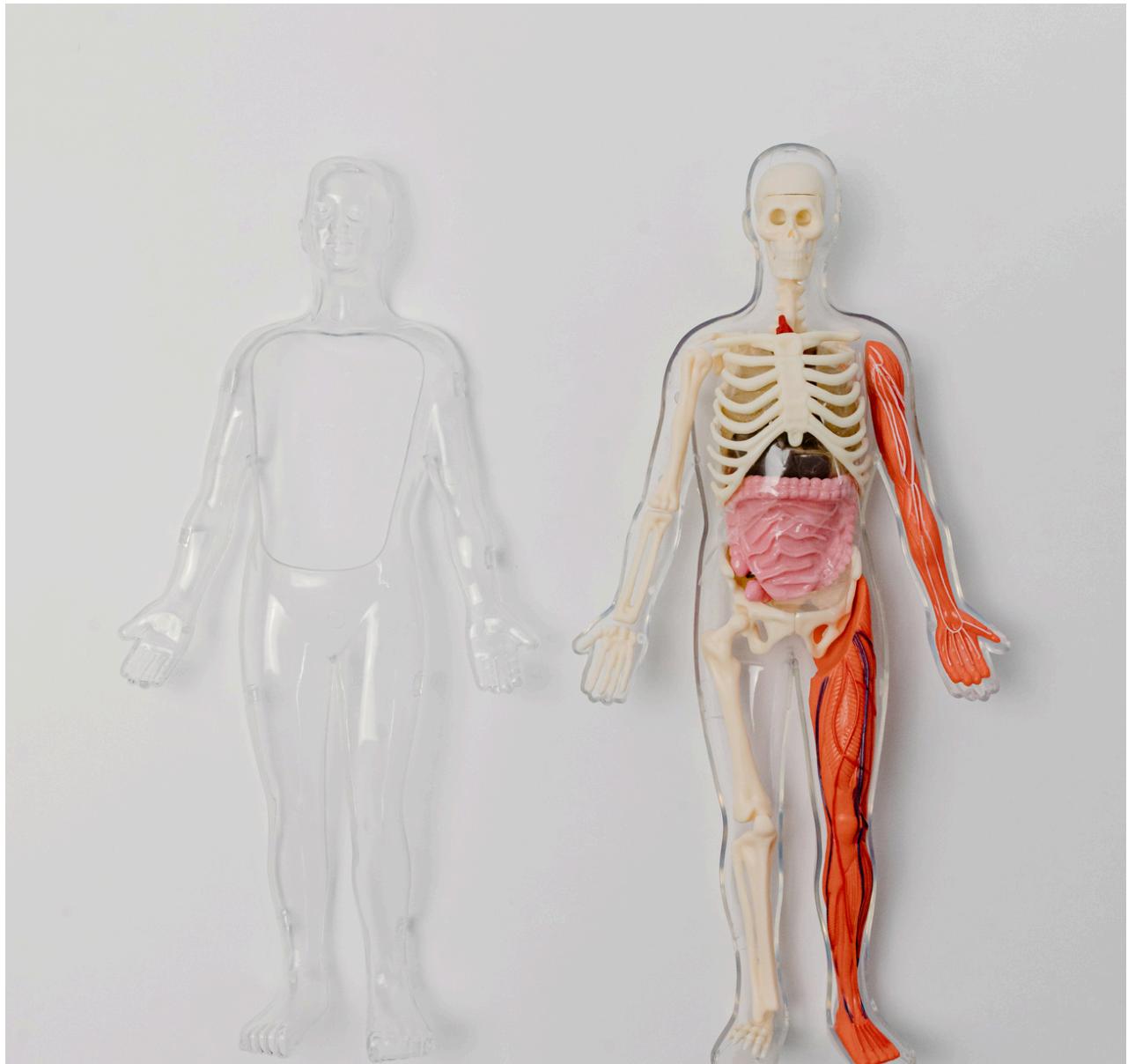


والرابع العمل به



والخامس نشره

الموضوع الثامن



حقائق مدهشة عن جسم الإنسان



حقائق مدهشة عن جسم الإنسان

إعداد التلميذ خلوفي عبد الصمد

” كلما عرفت أكثر كلما علمت أنك لا تعرف إلا القليل ”، هذه واحدة من أول النتائج التي يصل إليها طلاب الطب البشري خلال دراستهم، فعلى الرغم أن البحث في جسم الإنسان والكائنات الحية قد بدأ منذ مئات السنين إلا أن الاكتشافات لم تتوقف منذ ذلك الحين وحتى الآن وكلما تقدم العلم كلما كانت الاكتشافات والحقائق أكثر إبهاراً. هذه مجموعة من الحقائق عن الجسم البشري التي أقل ما يمكن وصفها به بأنها مثيرة للدهشة.

1. معدل طول الأوعية الدموية في جسم الإنسان مجتمعة يصل إلى 100.000 كلم وهو ما يوازي محيط الكره الأرضية مرتين ونصف.
2. قلب الإنسان يضخ الدم بقدرة ضغط عالية جداً قادرة على إرسال الدم إلى ارتفاع 9 أمتار وهذا يفسر إحساس الإنسان بنبض القلب.
3. قلب المرأة ينبض أسرع من قلب الرجل وذلك لأن حجم قلب المرأة أصغر من حجم قلب الرجل ومع ذلك فإنه يقوم بضخ نفس كمية الدم إلى الجسم بنفس الوقت.
4. حساسية العين للضوء عالية جداً لدرجة أنه لو كانت الأرض مستوية فيمكن للإنسان أن يرى ضوء شمعة في الليل من على مسافة 48 كلم.
5. النبضات العصبية تنتقل من وإلى الدماغ بسرعة تصل إلى 250 ميل في الساعة أي أسرع من سرعة سيارة الفور ميلاً 1.
6. الرئة اليسرى أصغر من الرئة اليمنى ويعود ذلك لإعطاء بعض المساحة للقلب حيث يميل قلب معظم البشر إلى اليسار.
7. عندما يعطس الإنسان فقد تصل سرعة جزيئات اللعاب إلى 160 كلم في الساعة.
8. لو كان دماغ الإنسان كومبيوتر لتتمكن من تنفيذ 38.000 تريليون عملية حسابية في الثانية.
9. الأحماض الهضمية في المعدة قوية لدرجة أنها قادرة على إذابة معدن الزنك، لحسن الحظ فإن خلايا بطانة المعدة تتجدد بسرعة كبيرة جداً بحيث لا تحصل الأحماض الهضمية على الوقت الكافي لإذابتها.
10. تتحرك عضلات التركيز في العين حوالي 100.000 مرة في اليوم.



11. جسم الإنسان ينتج 25 مليون خلية جديدة كل ثانية.
12. يوجد بكل كلية ما يقارب المليون مرشح (فلتر) تقوم بتنقية حوالي 1.3 لิتر من الدم كل دقيقة والخلص من حوالي 1.4 لิتر من البول يوميا.

13. عدد الجيوب الأنفية للإنسان 08 جيوب.
14. الجزء الوحيد الذي لا يصل إليه الدم في جسم الإنسان هو قرنية العين.



15. الإنسان يحرك عند الابتسام 17 عضلة وعند العبوس 43 عضلة.
16. عدد كروموسات الخلية 46.
17. عدد الأسنان 32.
18. عدد عضلات جسم الإنسان 656.
19. عدد حبيبات سطح اللسان 9000.
20. عدد عظام الجسم 206.
21. عدد عظام الجمجمة 22.
22. عدد فقرات العمود الفقري 33.
23. عدد شعر الإنسان 120 ألف.
24. عدد عظام الكتف الواحد

الموضوع التاسع



الرياضيات و الذكاء الاصطناعي



كيف ساهمت الرياضيات في بناء الذكاء الاصطناعي؟

إعداد التلميذ هماك أشرف

الذكاء الاصطناعي هو قدرة الحاسوب على "التفكير" واتخاذ قرارات ذكية، تماماً كما يفعل الإنسان. قد يبدو الأمر سحرياً أو خيالياً، لكن الحقيقة أن وراء هذا الذكاء قوة عظيمة تُدعى الرياضيات! فالرياضيات هي الأساس الذي بُني عليه الذكاء الاصطناعي، وهي اللغة التي يفهمها الحاسوب ويتعامل بها مع المعلومات. فكيف ساعدته الرياضيات في أن يصبح "ذكيّاً"؟ دعونا نكتشف معاً:

1. تحويل المعلومات إلى أرقام
لكي يفهم الحاسوب الصور أو الكلمات أو الأصوات، عليه أولاً أن يحوّلها إلى أرقام، لأنه لا يفهم سوى لغة الأرقام. وهنا تدخل الرياضيات، وخاصة الجبر، لتمثيل هذه المعلومات بشكل يمكن معالجتها.

2. اتخاذ قرارات ذكية
عندما يختار الذكاء الاصطناعي أفضل طريق للوصول إلى وجهة، أو يقترح عليك فيديو على يوتوب، فإنه لا يخمن فقط، بل يحسب الاحتمالات باستخدام قواعد رياضية دقيقة. الإحصاء والاحتمالات هما ما يساعدانه على اتخاذ القرار الصحيح.

3. التعلم من التجارب
 تماماً مثل الإنسان، يتعلم الذكاء الاصطناعي من أخطائه وتجربته السابقة. في كل مرة يتلقى فيها معلومات جديدة، يستخدم معادلات رياضية لتحديث معرفته وتحسين قدراته. هذا ما يسمى التعلم الآلي (Machine Learning)، وهو فرع مهم من الذكاء الاصطناعي يعتمد بشكل كبير على الرياضيات.

4. فهم الأنماط والرسوم البيانية
عندما يتعرف الحاسوب على وجه في صورة، أو يميز صوتاً معيناً، فإنه يستخدم الهندسة التحليلية لفهم الأشكال والأنماط، ويعتمد على الرسوم البيانية لتحديد العلاقات بين البيانات.

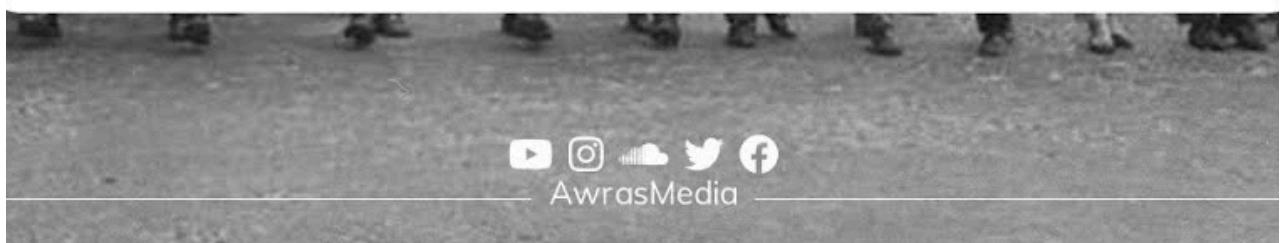
الخلاصة
الذكاء الاصطناعي يشبه الطالب الذكي، لكن الرياضيات هي المعلم الذي عَلِمَ كيف يفكري ويتعلم ويتطور. لهذا السبب، فإن فهم الرياضيات يساعدك كثيراً إذا أردت أن تكتشف عالم الذكاء الاصطناعي أو تعمل فيه في المستقبل!

الموضوع العاشر

مقال حول مظاهرات 17 اكتوبر - باللغة الانجليزية



مجازرة 17 أكتوبر 61.. جريمة دولة



THE OCTOBER 17



THE OCTOBER 17, 1961 DEMONSTRATIONS IN ALGERIA

إعداد التلميذة خلدون سارة

The October 17, 1961, demonstrations in Algeria were indeed a pivotal moment in the struggle for Algerian independence from French colonial rule. On that day, thousands of Algerians gathered in Paris to protest against the oppressive policies and violence perpetrated by the French government. The protests were largely peaceful but were met with a severe and brutal response from the French police.

The crackdown resulted in numerous deaths and injuries among the demonstrators, with estimates of fatalities varying widely. This violent repression drew significant international attention to the Algerian cause and highlighted the broader issues of colonialism and human rights abuses.

- The events of October 17 are remembered as a symbol of resistance against oppression and are an important part of Algeria's history. They contributed to growing support for Algerian independence, which was ultimately achieved in 1962 after a long and bloody conflict. The legacy of these demonstrations continues to resonate today as a reminder of the struggles faced by those fighting for freedom and justice.



Terms related to the Algerian revolution and their translation:

- The attacks on Northern Constantine, 20/08/1955
- The convening of the Soummam Trustee Conference, 20/08/1955
- National Liberation Front
- National Liberation Army.
- Six-members Committee
- Independence of Algeria 05/07/1962
- Twenty-two members of the committee.

- The revolutionary Committee of unity and action
- Private organization
- the French nuclear explosions in the Algerian desert (Regan) 1960
-
- Eight-day strike .
- The Algerian Battle.
- Provisional Government for Algerian Revolution in 19/09/1958 .
- Hijacking the plane of the five Algerian leaders.
- October 22, 1956
- Massacres of May 8, 1945.
- Shooting end (Victory Day) 1962/03/19
- Migration day 17/10/1960
- The outbreak of the liberation revolution on November 18, 1954



الموضوع الأول	01
شخصية العدد ... العربي بن مهيدى	04-02
الموضوع الثاني	02
زيارة ميدانية ... بيت العربي بن مهيدى	06-05
الموضوع الثالث	03
جيش التحرير الوطنى	09-07
الموضوع الرابع	04
دور المرأة ... مقال بالفرنسية	12-10
الموضوع الخامس	05
طرائف	14-13
الموضوع السادس	06
تعلم الإنجليزية ... الوقت	16-15
الموضوع السابع	07
حكمة العدد	18-17
الموضوع الثامن	08
حقائق مدهشة حول الإنسان	21-19
الموضوع التاسع	09
الرياضيات و الذكاء الاصطناعي	23-22
الموضوع العاشر	10
مظاهرات 17 أكتوبر ... لغة إنجليزية	26-24

العدد بعنوان : آحة داد نوفمبـر

العدد الأول

المصادر

امسح الرمز



نوفمبر العجيد .. وفاء وتجذيب

العدد بعنوان : آحة نوفمبر

هیئتہ
التحریر

العدد الأول



هيئة التحرير

الاستاذة غزال وهيبة

رئيس التحرير

الاستاذ براهيمى عمر
الاستاذ حمودى السعيد
الطالمية عامر مرام
الطالمية خلوفى عبد الصمد
الطالمية بوجملين ايمان
الطالمية رزيق ايمان
الطالمية عامر تسنيم
الطالمية خلدون سارة
الطالمية هماك اشرف عبد الرحمن

الاستاذ حوض سيف الدين
مستشار التربية فر Hatch على

الأعظام

1

2

الاخراج