

إزاي بتذاكر على Thinkera

الدليل ده بيشرح طريقة المنصة نفسها، مش منهج واحد. أي منهج هنا – برمجة، إنجليزي، إدارة، أي حاجة – مبني بنفس الطريقة ومعرض بنفس الشكل، فاللي هتتعلمه في الصفحة دي يمشي معاك في كل منهج تفتحه.

الوحدة الأولى كاملة بكل دروسها مجاناً.

اللي في الدليل

1 الطريقة	2 شكل المنهج
3 الدرس وخطواته الأربعة	4 المساعد الذكي
5 التدريب والدرجات	6 تقدّمك
7 أسئلتك والجلسات	8 حسابك
9 على الموبايل	10 ابدأ

١. الطريقة

قبل ما تشوف الأزرار، اعرف المبدأ – لأنه هو اللي بيغسّر ليه الشاشات على الشكل ده.

كل منهج على المنصة بيبدأ من **المقرر الرسمي** اللي بتدرسه: دروسه، وترتيبه، ومصطلحاته. ده الأساس وما بنغيّرهوش. وبعدين بيتضاف عليه:

الإضافة

الأساس

دروس المقرر

كل درس في المقرر يتحوّل لدرس كامل على المنصة: شرح بالفيديو، وملفات، وتدريب، وأسئلة. الترتيب ترتيب المقرر، والمصطلحات مصطلحاته.

دروس إضافية عند الحاجة

لو في حنة المقرر بيعدي عليها بسرعة وإنت محتاج تفهمها أعمق، أو مهارة عملية يفترض إنك عارفها ومش بيشرحها، بيتضاف لها درس إضافي. بيبان في المنهج بعلامته، فإنت عارف إنه زيادة مش أساس.

الفرق

تفكير مش حفظ

الأسئلة هنا مش بتسألك تفكر، بتسألك تفهم وتقارن وتقرّر. والإجابة النموذجية بتقول لك الادعاء والسبب والدليل وحدوده، مش سطر واحد تحفظه.



المقرر الرسمي هو الأساس، والدروس الإضافية بتتضاف عليه عند الحاجة؛ واللاتين بيبقوا منهج واحد بوحداته ودروسه.

٢٠ شكل المنهج

نفس الشكل في كل منهج: وحدات جّواها دروس، وفي آخر كل وحدة امتحان.

الوحدة

1

مجموعة دروس على موضوع واحد. والوحدة الأولى في أي منهج مفتوحة بالكامل من غير فلوس — كل دروسها، مش أول درس.

الوحدة الأساسية اللي بتذاكر فيها. جوّه كل درس أربع خطوات هتشوفها في القسم الجاي.

الدروس بتتفتح بالترتيب

الدرس اللي بعده بيتفتح لما تخلص اللي قبله. مش تعقيد: المنهج مبني على بعضه، والدرس الرابع يفترض إنك عارف التالت.

و«تخلص» يعني حاجة واحدة: تجيب ٧٥٪ فأكثر في «تدريب: مستوى متقدم» بتاع الدرس. مش مطلوب تفتح كل ملف ولا تخلص كل نشاط – المطلوب تثبت إنك قادر على أصعب تدريب في الدرس. والمحاولة مش واحدة، واللي بيتحسب أعلى درجة، فلو مجبتهاش من أول مرة ارجع للشرح وحاول تاني.

ده الشرط الافتراضي، والمدرّب يقدر يغيّره لدرس معيّن: ساعات بيطلب وحدة كاملة قبل ما يفتح درس، وساعات بيسيب لك الاختيار بين أكثر من نشاط ويكفي تخلص واحد منهم. ومهما كان الشرط، **الدرس المقفول نفسه بيقول لك إنت مستني إيه بالظبط** – دوس عليه واقرا السطر.

امتحان نهاية الوحدة

بعد ما تخلص دروس الوحدة، امتحانها بيتفتح بمستويات مختلفة، وبيتحسب بوقته ودرجته.

ط

مدفوعاتي
المناهج
تعلّمي
thinkera

17%

خاضعت 1 من 32 دروس
تكملي في المنهج

عدد الدروس: 32

البرمجة لطلاب البكالوريا المصرية لغات

منهج «البرمجة والذكاء الاصطناعي» للصف الثاني الثانوي زي ما هو في الكتاب: سبع وحدات بدروسها، وفوقها دروس زكدها جزء الوحدات، شرح بالعامة المصرية وشاشات إنجليزية.

الجلسات المباشرة

كامل الشرح

أنت عليك دلوقتي

1-1 Development of Information Technology and Social Transformation

أنت علي سؤال

أستلقي

التدريب

ملفات الدرس

الشرح

رحلتك في المنهج

كل درس ثلاث خطوات، دوس على أي خطوة وتروح لها على طول.

الوحدة 1

الدرس 1 أنت هنا

0 من 4

صفحة المنهج: بتقول لك إنت فين، وتكمل منين، وإيه اللي لسه مقفول.

٣ . الدرس وخطواته الأربعة

أي درس في أي منهج بيتعرض بنفس الأربع خطوات، ويتنقل بينها من الشريط اللي فوق.

التدريب
اختبارات وتدريب تفاعلي

التقييمات
إزاي تستخدمها

ملفات الدرس
الملزمة والشيت والحل

الشرح
فيديو الدرس

الأربع خطوات بالترتيب. وتقدر تروح لأي واحدة فيهم في أي وقت.

١٠ الدرس اللي إنت فيه

لو لقاه، بيجابوك ويقول مصدرها

ما لقاش

٢٠ باقي دروس المنهج

بيجابوك، ويقول اسم الدرس، ويعرض يفتح

ما لقاش

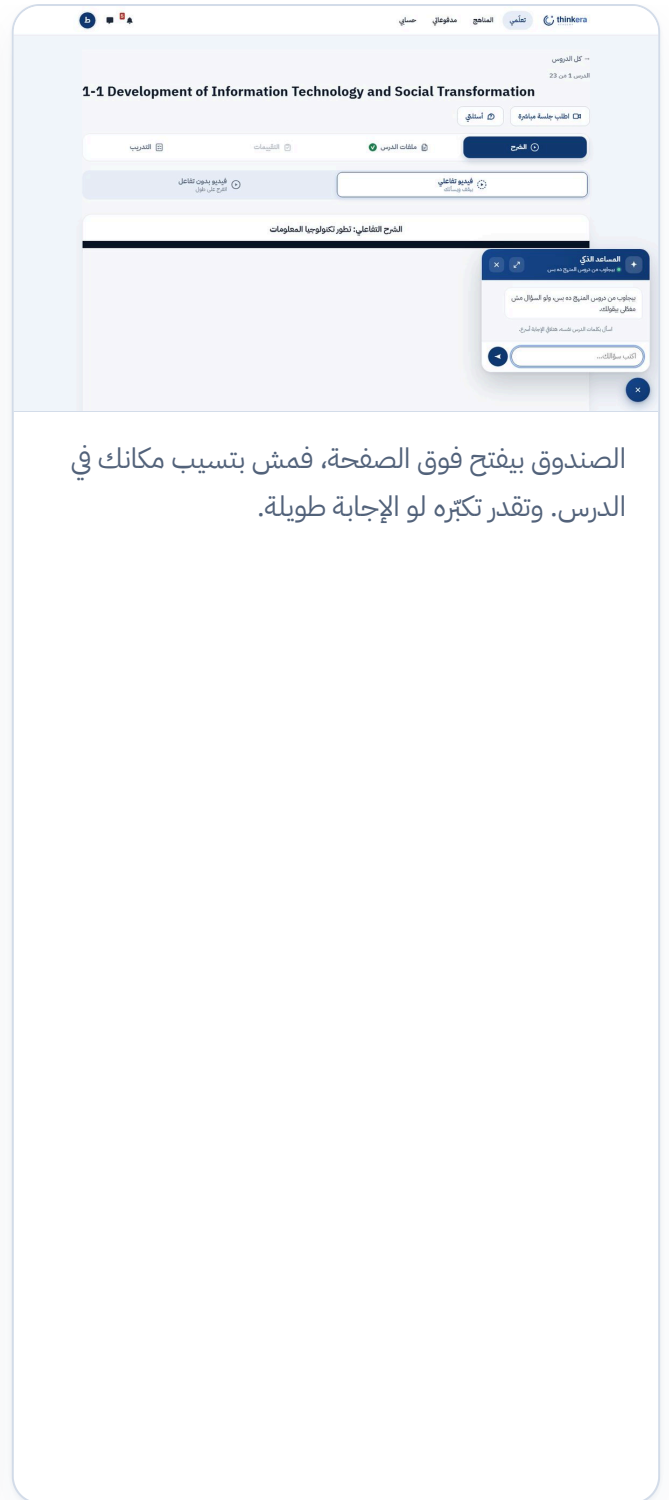
٣٠ بيسألك

«تحب أجابوك من بزه المنهج؟» نعم / لا

الي بيضمنه ده لك

- الإجابة من منهجك، مش كلام عام
- يقول لك مصدرها من الدرس
- ولو مش موجودة، يقولها صريح
- والخروج بزه بموافقتك إنت
- وإجابة من بزه عليها علامة

تلات مراحل، وكل واحدة بتشتغل بس لما اللي قبلها ما تلاقيش.



الصندوق يفتح فوق الصفحة، فمش بتسيب مكانك في الدرس. وتقدر تكبره لو الإجابة طويلة.

بيعمل لك إيه بالضبط

بيوديك للدرس الصح

لو الإجابة في درس تاني، بيقول لك اسم الدرس، وبيعرض يفتح لك على طول — بدل ما تدور في المنهج كله.

بيفرّحك حته مش فاهمها

اسأل بكلمات الدرس نفسه: «يعني إيه كذا؟»، «إيه الفرق بين كذا وكذا؟»، «إديني مثال». الإجابة بتيجي من شرح الدرس، وتحتها مصدرها.

شغّل وإنت بتذاكر

الصندوق يفتح فوق الصفحة، فتقدر تسأل وإنت في نص الفيديو أو الملف من غير ما تسبب مكانك.

وحاجات مش بيعملها

- **مش بيحلّ لك الاختبار.** لو سألته سؤال امتحان بالنص، هيفهمك الفكرة، والإجابة تكتبها إنت.
- **مش بيخترع.** اللي مش في المنهج يقول عليه مش في المنهج، ومش يبلّغه.
- **مش يطلع برّه المنهج من نفسه.** ده بيحصل بضغطة منك، والإجابة بتيجي عليها علامة إنها من برّه.

خصوصيتك: الموديل اللي بيجابوك شغّل على سيرفر الأكاديمية نفسه، مش خدمة خارجية. واللي بيتسجّل هو إن في طلب حصل ومدة الرد بس — لا سؤالك ولا إجابتك بيتكتبوا في أي سجل.

حاجة تفتكرها: المساعد بيساعدك تفهم، مش بيحلّ مكانك. الإجابة اللي بتكتبها في الاختبار لازم تكون بفهمك إنت — وده اللي بيتصحّح.

٥ • التدريب والدرجات

إزاي بتتصحّح إجابتك، وإمّتي بتوصلك درجتك — وده اتغيّر: السؤال المقالي بقى يتصحّح وإنت قاعد.

المقالي: زرار «تحقّق»

السؤال المقالي بقى زيّه زي أي سؤال تاني: تكتب إجابتك وتدوس **تحقّق**. الإجابة بتتسلّم، والذكاء الاصطناعي بيقرأها قدامك ويقارنها بالإجابة النموذجية ومعيّار التصحيح المكتوبين للسؤال. شريط بيوريك النسبة، والرد عادةً في حدود ربع دقيقة.

الاختيار من متعدد

بتعرف نتيجتك على طول، ومعها تعليق على كل اختيار: ليه الصح صح، وليه الغلط غلط. والاختيارات بتبقى بلغة السؤال نفسه — سؤال إنجليزي اختياراته True / False، والعربي «صح / خطأ».

ولما ما يكونش متأكد: المدرب

لما يكون متأكد: درجتك فوراً

لو الموديل كان متأكد من تصحيحه بنسبة ٩٥% أو أكثر، الدرجة بتتسبب وتظهر لك في نفس اللحظة ومعها الإفادة – ومابتستتاش حد يعتمد عليها. يعني تكمل تدريبك وإنت عارف نتيجتك، وتعيد المحاولة من غير ما تقف يوم مستني.

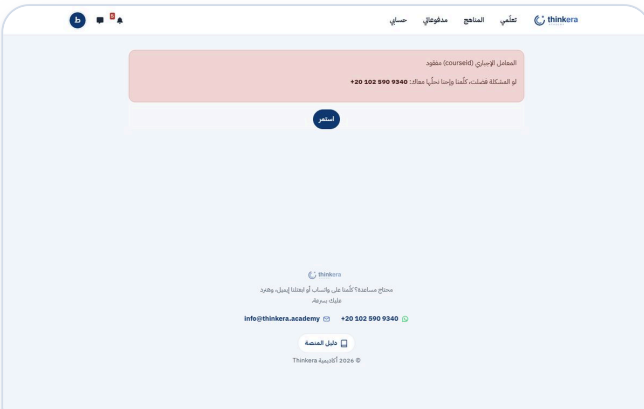
أقل من كده، مافيش درجة بتتسبب – وده مقصود: رقم الموديل مش واثق فيه أسوأ من غير رقم. بيظهر لك إن المدرب هو اللي هيقرأ الإجابة دي بنفسه ويحط الدرجة، وتوصلك لما يخلص.

وإنت بتحلّ الاختبار: الأزرار تحت السؤال بتقول «السؤال السابق» و«السؤال التالي»، وبينهم زر واحد «جواب وانتقل للسؤال التالي» – بيتحقق من إجابتك وينقلك للسؤال اللي بعده في ضغطة واحدة بدل اتنين.

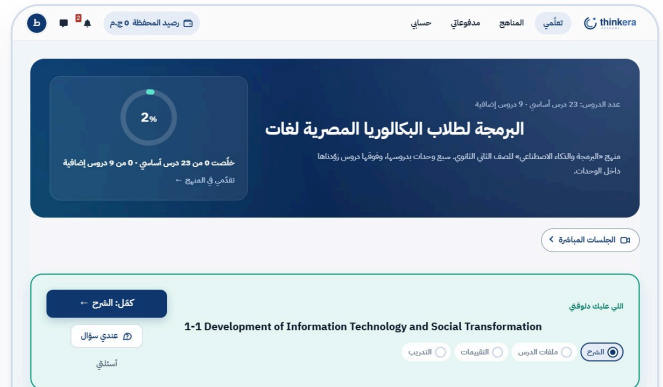
والتدريبات التفاعلية تحت الاختبارات، من لينك جوه خطوة التدريب: أنشطة تتمرن بيها براحتك من غير ما تتسبب عليك درجة.

٦ • تقدّمك

صفحتك الرئيسية بتفتح على السؤال الوحيد المهم: أكمل مين؟



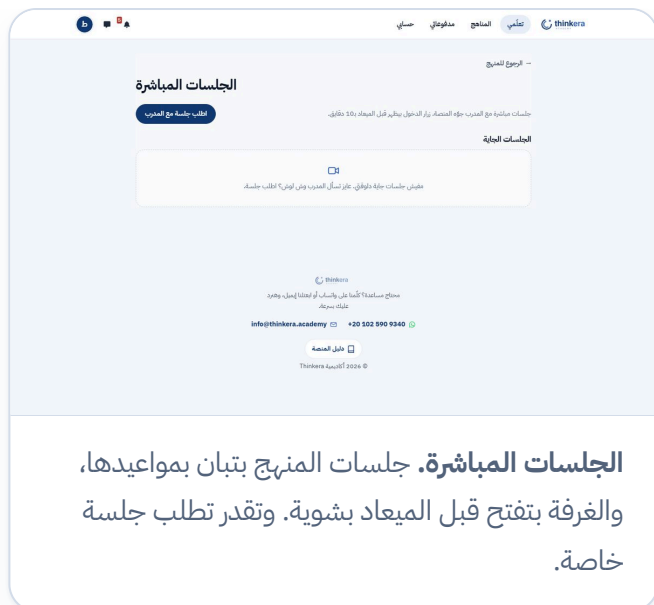
وصفحة «تقدّمي» بتفصل: إيه اللي خلص، وإيه درجاتك، وإيه اللي فاضل.



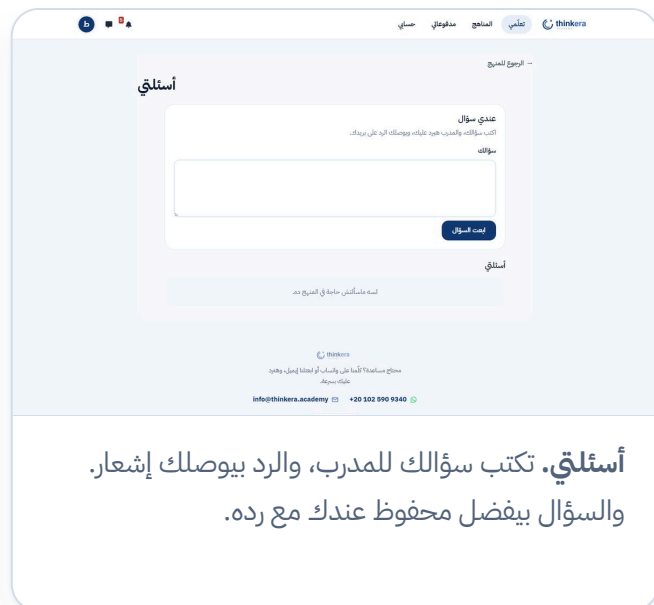
أول حاجة على الصفحة هي الدرس اللي وقفت عنده، وجنبه نسبته في المنهج بالرقم. وفوقهم عدد الدروس مقسوم على نوعيه – دروس المقرر الأساسية والدروس الإضافية – وتحت النسبة كام خلّصت من كل نوع.

٧ • أسئلتك والجلسات

لما تحتاج بني آدم مش موديل.



الجلسات المباشرة. جلسات المنهج يتبان بمواعيدها، والغرفة بتفتح قبل الميعاد بشوية. وتقدر تطلب جلسة خاصة.

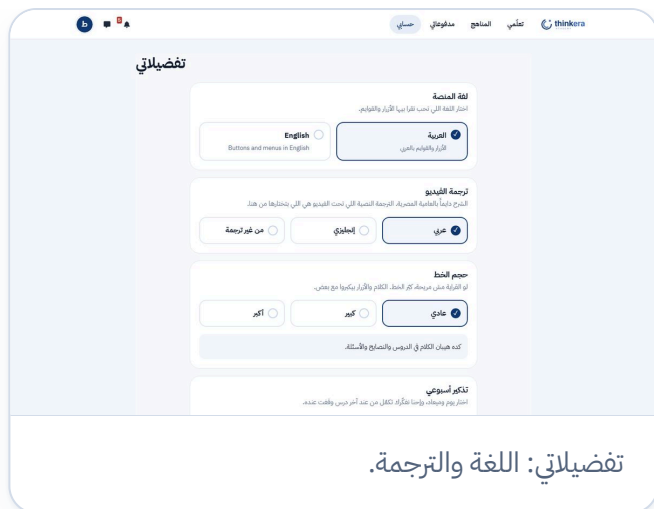


أستلني. تكتب سؤالك للمدرب، والرّد بيوصلك إشعار. والسؤال بيفضل محفوظ عندك مع رده.

٨ • حسابك

أربع صفحات، كل واحدة بتعمل حاجة واحدة.

الصفحة	بتعمل إيه
الإشعارات	رد على سؤالك، أو درجة اتأكدت، أو جلسة قربت، أو طلب اتقبل. وكل إشعار بيوديك لمكانه.
تفضيلاطي	لغة المنصة، وترجمة الفيديو، وإعدادات العرض.
حسابي	اسمك وبياناتك ورقم ولي الأمر.
مدفوعاتي	كل عملية دفع وفاتورتها، تقدر تنزلها.



٩٠٠ على الموبايل

نفس المنصة، متطبّطة للشاشة الصغيرة.

مش محتاج تنزل تطبيق. افتح المنصة من متصفح الموبايل وهتلاقى شريط تحت فيه الصفحات اللي بتستعملها، وخطوات الدرس بتبقى قائمة واحدة بتختار منها، والمساعد الذكي بيفتح من تحت بعرض الشاشة.



١٠. ابدأ

اعمل حساب مجاني، افتح المنهج اللي يهَمُّك، وذاكر الوحدة الأولى كاملة من غير ما تدفع. ولو عجبتيك الطريقة،
تقدر تفتح باقي المنهج من جِوّه المنصة.

دليل الطالب · Thinkera

دليل المدرّب