

## حلول تقويم صفحة 71

السؤال 1: أضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وإشارة (X) أمام العبارة غير الصحيحة في ما يأتي:

- أ. (✓) الإبداع هو القدرة على توليد أفكار جديدة وغير تقليدية؛ لتحسين المشاريع الريادية.
- التعليل: هذا التعريف دقيق للإبداع، حيث يركز على جانب توليد الأفكار الجديدة.
- ب. (✓) يشير الابتكار إلى تحويل الأفكار الإبداعية إلى منتجات أو خدمات قابلة للتطبيق.
- التعليل: هذا التعريف يوضح الفرق بين الإبداع (توليد الفكرة) والابتكار (تحويلها إلى واقع ملموس).

السؤال 2: أختار رمز الإجابة الصحيحة في ما يأتي:

1. أول خطوات تطوير فكرة مشروع ريادي، هي:
  - أ. تحديد المشكلة التي يسعى المشروع إلى حلها. ☒
  - ب. (أي مشروع ناجح يبدأ من تحديد مشكلة أو حاجة في السوق والعمل على حلها)
  - ج. الإبداع. ☒
  - د. الإبداع هو مفهوم توليد الأفكار الجديدة والمفيدة

السؤال 3: أبين كيف يساعد الإبداع على تحسين فكرة المشروع الريادي:

- يساعد الإبداع على:
  1. تمييز المشروع عن المنافسين: من خلال تقديم أفكار فريدة تجعله مختلفاً.
  2. إيجاد حلول أفضل للمشكلات: من خلال النظر إلى التحديات من زوايا جديدة غير تقليدية.
  3. جذب العملاء: الأفكار الإبداعية تجعل المنتج أو الخدمة أكثر جاذبية وتلبية لرغبات مستترة لدى العملاء.
  4. تحسين الكفاءة: التفكير الإبداعي يمكن أن يؤدي إلى ابتكار طرق جديدة وأكثر ذكاءً لتشغيل المشروع، مما يوفر الوقت والتكلفة.

السؤال 4: أوضح كيف يساهم الابتكار في تحويل فكرة منتج عادي إلى منتج ريادي مُبتكر:

- الابتكار لا يقتصر على اختراع شيء جديد كلياً، بل يمكن أن يكون في:
  - التصميم: تحسين تصميم المنتج العادي ليصبح أكثر سهولة في الاستخدام أو أكثر جمالاً.
  - التكنولوجيا: دمج تقنيات جديدة مع المنتج العادي (مثل إضافة تطبيق ذكي للتحكم بمنزلي).
  - نموذج العمل: تغيير طريقة بيع المنتج أو تقديمه (مثل تحويل خدمة تقليدية إلى خدمة بالاشتراك عبر الإنترنت).

- التغليف والتسويق: تقديم المنتج العادي بطريقة مبتكرة في السوق تجعله يلفت الانتباه.
- الوظيفة: إضافة ميزات جديدة إلى المنتج العادي لتوسيع استخداماته وتلبية احتياجات إضافية.

باختصار: الإبداع هو "الوقود" الذي يولد الفكرة المميزة، والابتكار هو "المحرك" الذي يحول هذه الفكرة إلى واقع عملي ناجح في السوق.

### حل السؤال الخامس (نموذج تطبيقي)

#### الخطوة 1: الفكرة الإبداعية (الإبداع)

- المشكلة: كثير من الطلاب ينسون مواعيد تسليم الواجبات والمشاريع الدراسية.
- الفكرة الإبداعية: تصميم "مظلة ذكية" مزودة بمنبه صوتي وضوئي يتم توصيلها بتطبيق على الهاتف. عند اقتراب موعد تسليم واجب مهم، تُصدر المظلة صوتاً وتضيء بلون معين لتذكير الطالب.

#### الخطوة 2: تحويل الفكرة إلى مشروع مبتكر (الابتكار)

##### 1. التصميم والتطوير:

- تصميم مظلة عادية لكن بمقبض إلكتروني يحتوي على:
  - شاشة صغيرة (LCD) تعرض المواعيد
  - مصابيح LED متعددة الألوان
  - سماعة صغيرة
  - وحدة اتصال بلوتوث

##### 2. ربطها بتطبيق هاتف:

- تطبيق بسيط لإدخال المواعيد الدراسية
- عند اقتراب الموعد، يرسل التطبيق إشعاعاً للمظلة عبر البلوتوث
- تضيء المظلة بلون (مثلاً الأحمر للواجبات العاجلة)
- تصدر صوتاً لطيفاً للتذكير

##### 3. نموذج العمل:

- الفئة المستهدفة: طلاب المدارس والجامعات

○ التسويق: عبر منصات التواصل الاجتماعي، والمدارس، والمكتبات

○ السعر: سعر مناسب للطلاب

#### 4. التمييز:

○ منتج عملي يجمع بين الأداة اليومية (المظلة) والتكنولوجيا

○ يساعد في التنظيم والتحصيل الدراسي

○ تصميم جذاب ومناسب للشباب

