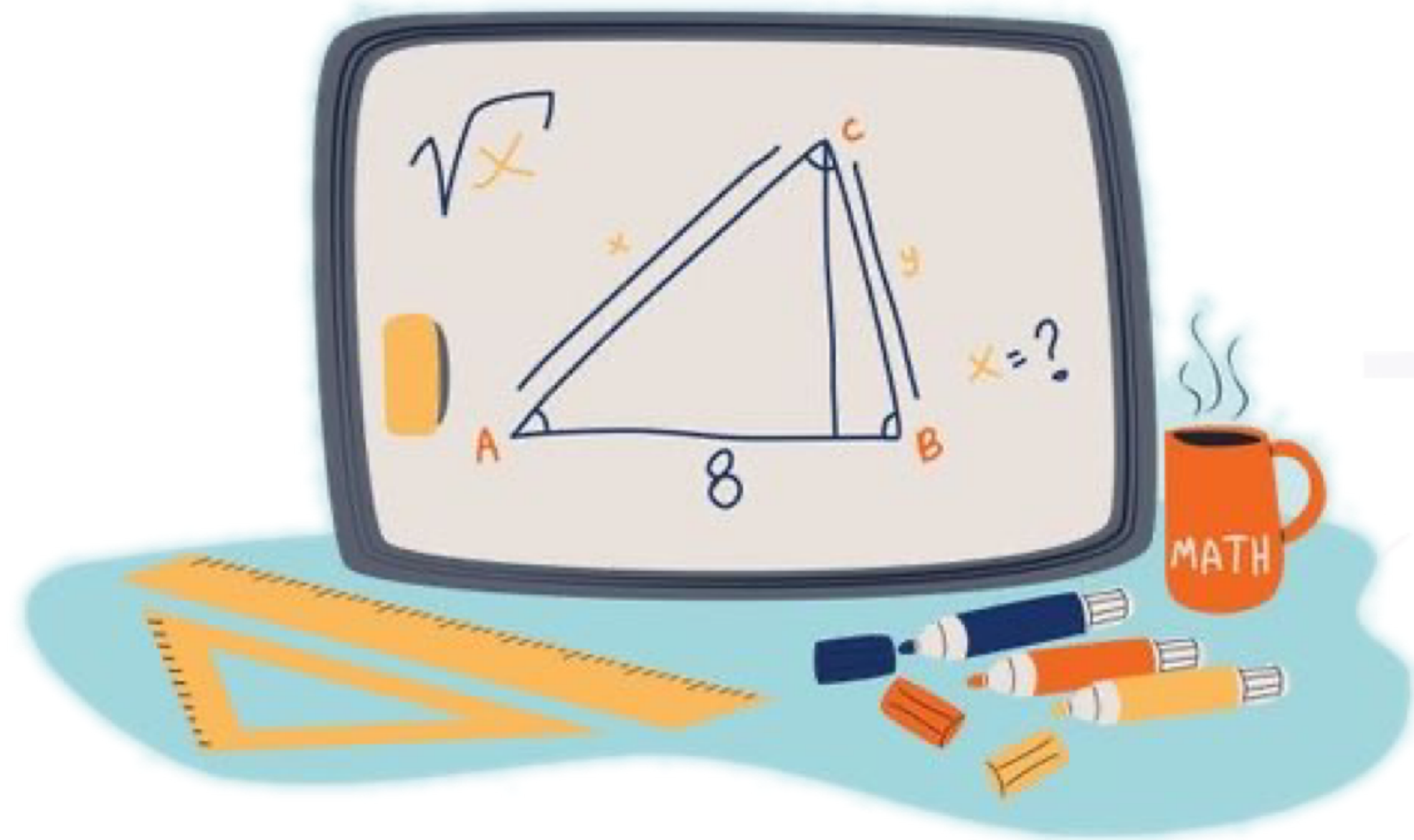


سلسلة عروض رفعة الرياضيات



إعداد :
حميد الحربي .

تطوير - إنتاج - توثيق

نسخة الكترونية مجانية لاتباع

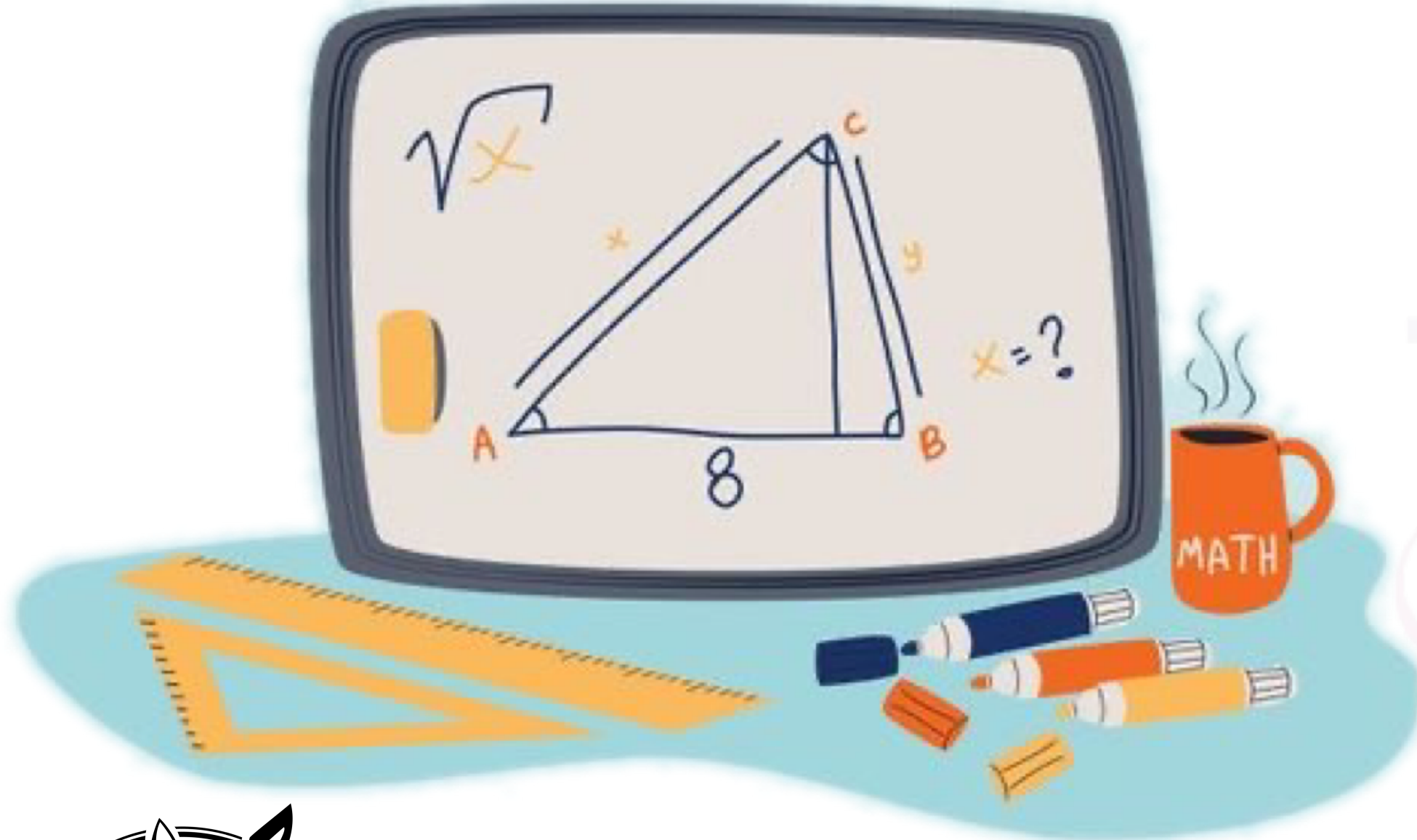


المنهج المقرر

الفصل الأول: الأعداد النسبية

الفصل الثاني : الأعداد الحقيقية وبنظرية فيثاغورس

الجبر : التناسب و التشابه



الفصل الأول: الأعداد النسبية

١- التهيئة ٢- الأعداد النسبية ٣- مقارنة الأعداد النسبية ٤- ضرب الأعداد النسبية

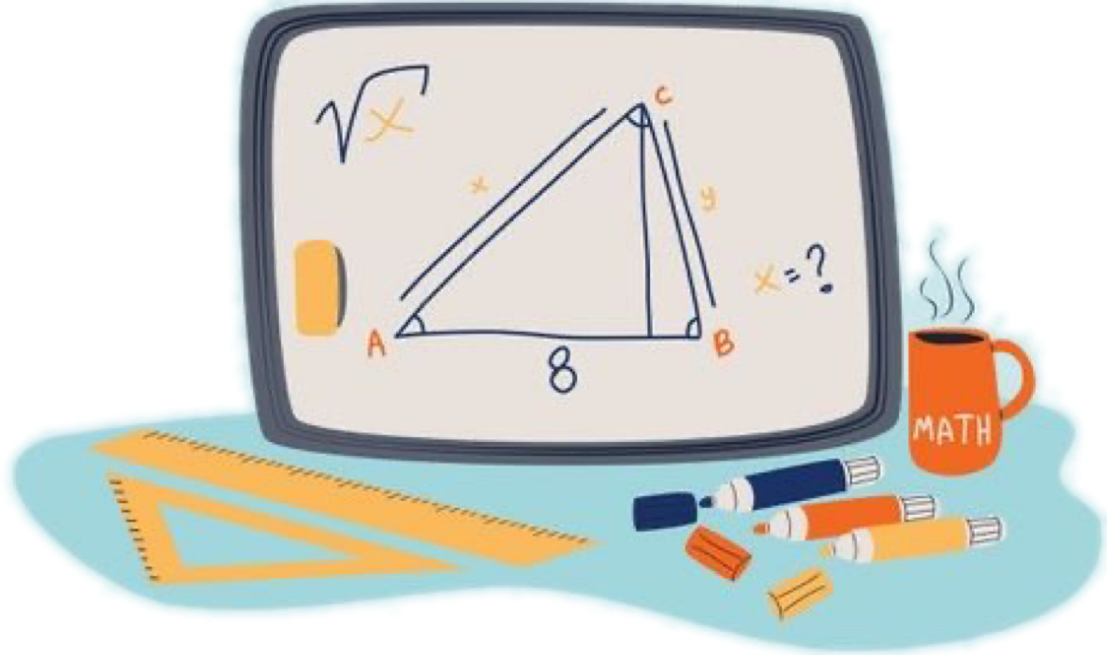
٥- قسمة الأعداد النسبية ٦- جمع الأعداد النسبية ذات المقامات المتشابهة وطرحها

٧- جمع الأعداد النسبية ذات المقامات المختلفة وطرحها

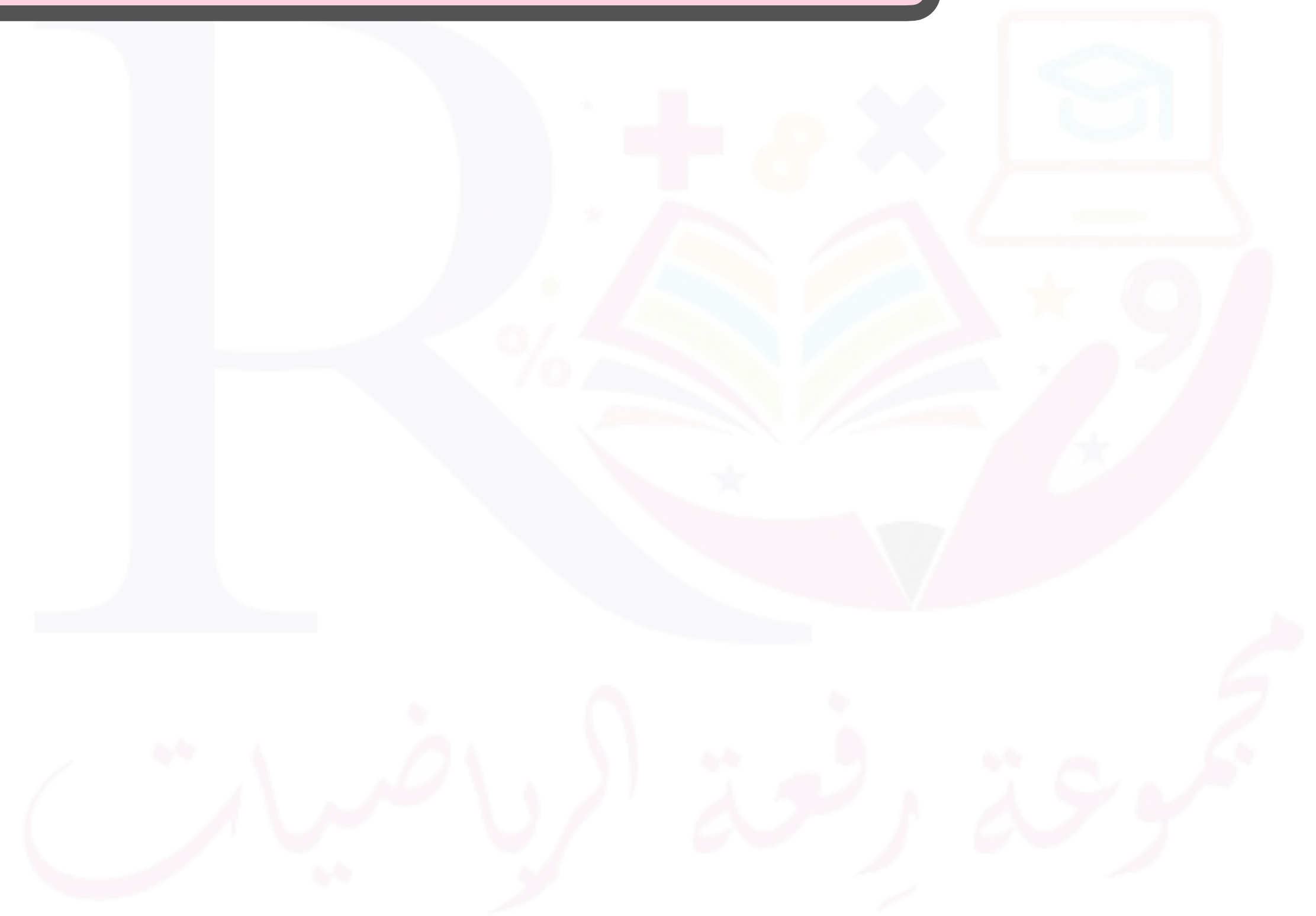
٩- القوى و الأسس

٨ - الصيغة العلمية

تطوير - إنتاج - توثيق



حل الواجب



تطوير - إنتاج - توثيق

مهارة سابقة

مثل كل نقطة مما يأتي على المستوى الإحداثي

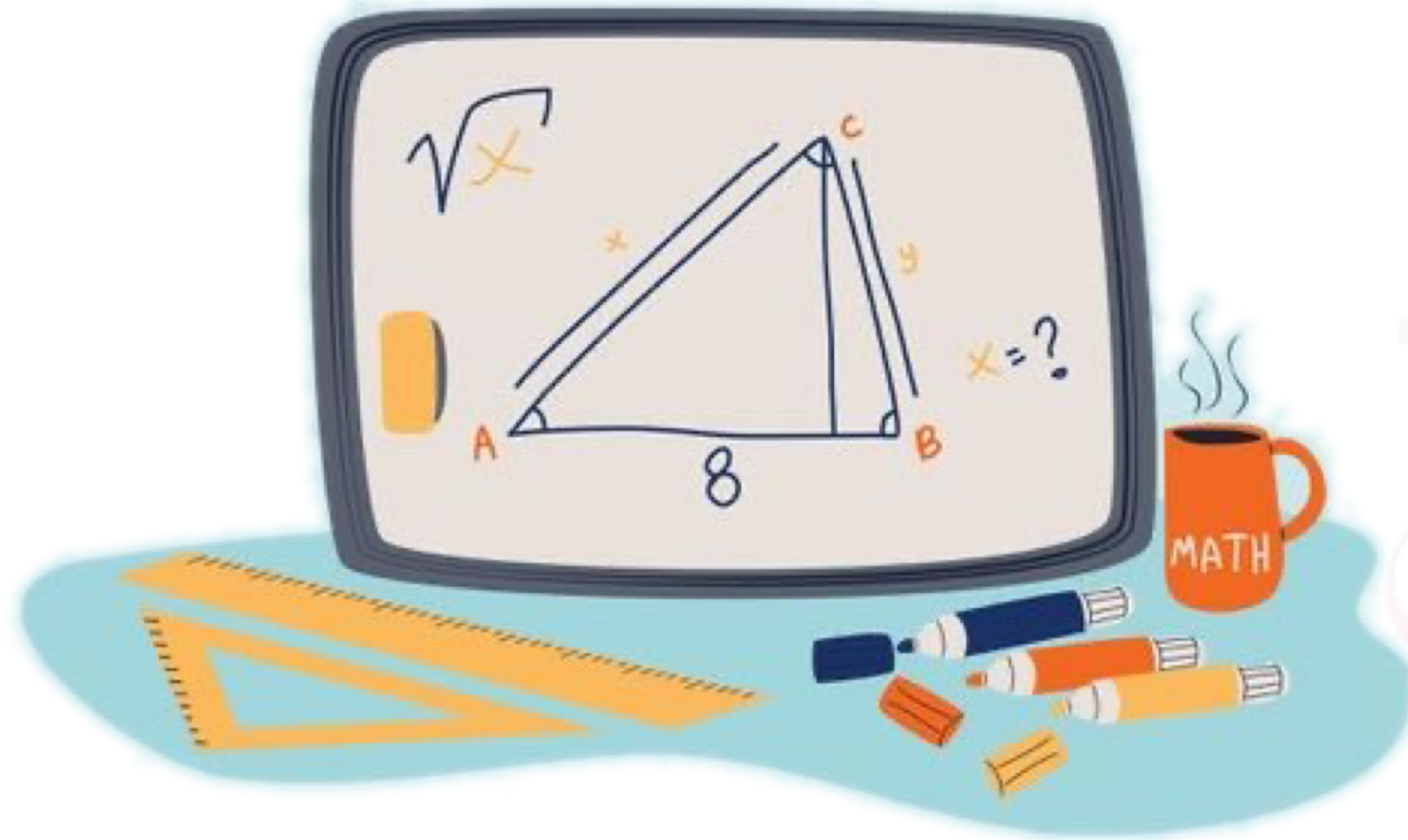
د $(-2, -4)$

ب $(-5, 0)$

أ $(-1, 3)$

ت $(5, 2)$

تمثيل الأعداد غير النسبية



اليوم :

التاريخ :

الحصة :

وير - إنتاج - توثيق



جدول التعلم

ماذا تعلمنا اليوم	ماذا سنتعلم	ماذا تعرف

فكرة الدرس : امثل الأعداد غير النسبية

تعلمت في الدرس ٢ - ٢ تحديد مواقع تقريبية للأعداد غير النسبية على خط الأعداد.
ويمكنك أيضًا أن تمثل الأعداد غير النسبية بدقة.

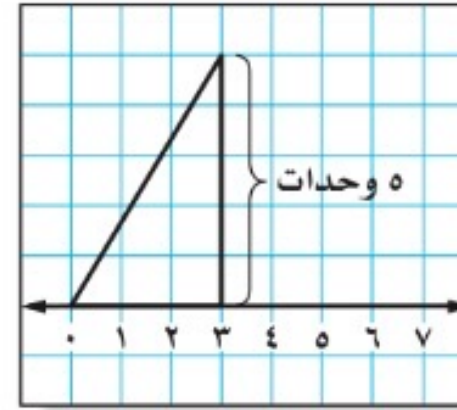
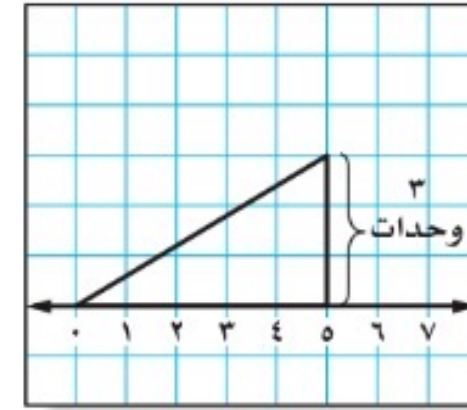
نشاط

مثل $\sqrt{34}$ على خط الأعداد بالدقة الممكنة.

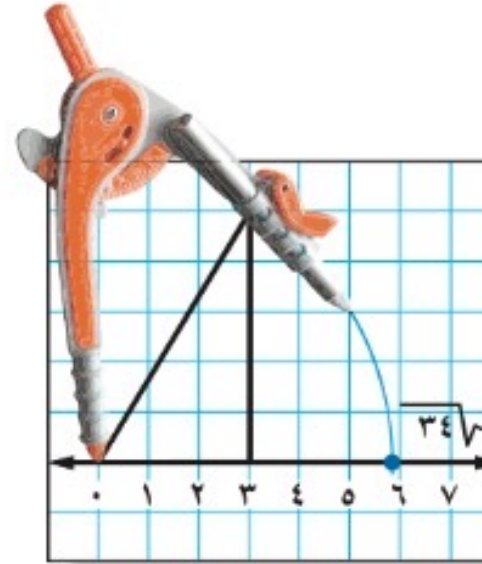
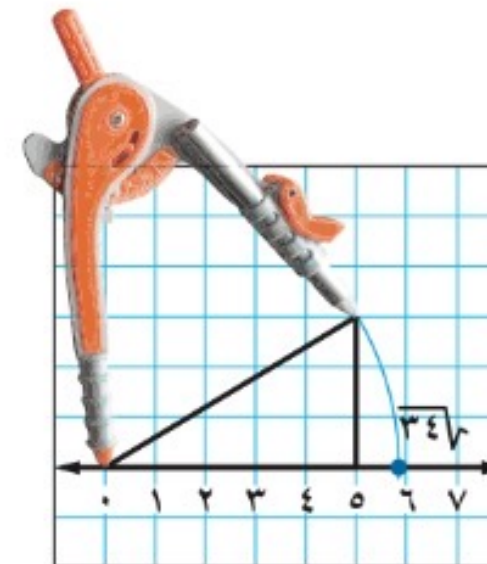
الخطوة ١ أوجد عددين مربعين مجموعهما ٣٤.

$$9 + 25 = 34 \quad \text{طول الوتر لمثلث قائم الزاوية طولاً ساقيه ٣، ٥ وحدات هو } \sqrt{34} \text{ وحدات.}$$

$$23 + 25 = 34$$



الخطوة ٢ ارسم خط الأعداد
على ورق مربعات.
ثم ارسم مثلثاً قائم
الزاوية طولاً ساقيه
٣، ٥ وحدات.



الخطوة ٣ افتح الفرجار
بمقدار طول الوتر،
ثم ضع رأسه عند
العدد صفر، وارسم
قوساً يقطع خط
الأعداد في نقطة
تمثل العدد $\sqrt{34}$.

تحقق من فهمك

مثل كل عدد غير نسبي مما يأتي :

$$= \sqrt{10}$$

تحقق من فهمك

مثل كل عدد غير نسبي مما يأتي :

$$= \sqrt{13}$$

تحقق من فهمك

مثل كل عدد غير نسبي مما يأتي :

$$= \sqrt{17}$$

تحقق من فهمك

مثل كل عدد غير نسبي مما يأتي :

$$= \sqrt[8]{}$$

حل النتائج

- ١ وضح كيف تحدّد ساقى المثلث القائم الزاوية عند تمثيل العدد غير النسبي.
- ٢ وضح كيف تستعمل $\sqrt{2}$ لتمثيل $\sqrt{3}$.
- ٣ **خمن:** باعتقادك هل يمكن تمثيل الجذر التربيعي لأيّ عدد كلي؟ وضح إجابتك.

الواجب في منصة مدرستي



تطوير - إنتاج - تو

كل عام وانتم بخير



تطوير - إنتاج - ت