

أساسيات الرياضيات دليل منهج الوحدات الدراسية والمفاهيم الأساسية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاطي ← المناهج العمانية ← الصف التاسع ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-02-06 10:59:03

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات احلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقديرات | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: طيف الحضرمية

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

حساب الأسبوع الثاني تطبيقات عملية على النسب والتناسب

1

تجميع الاختبارات القصيرة الأولى

2

مراجعة الوحدة الثالثة عشر الزمن والمعدلات

3

مراجعة الوحدة العاشرة النسب والنسبة والتناسب

4

مراجعة الوحدة الحادية عشر التحليل وحل المعادلات التربيعية

5



أساسيات الرياضيات

الصف: تاسع
مع: أ. طيف المصبرعية



الوحدة العاشرة

٪٧.

$$\frac{7}{100}$$

$$\frac{7}{100}$$

١-١. النسب المئوية.

كسن مقامة
١٠٠

٢-١. التعامل مع النسبة.

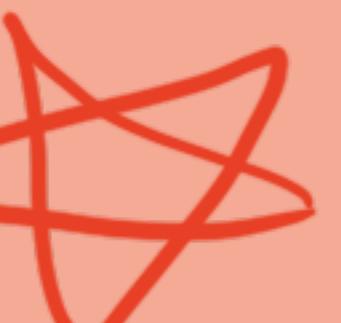
$$\frac{P}{100}$$

٣-١. النسبة ومقاييس الرسم.

النسبة
النسبة

$$\frac{C}{P} = \frac{C}{P}$$

٤-١. التنااسب.



٥-١. زيارة او نقصان الكمية بنسبة مُعطاة.

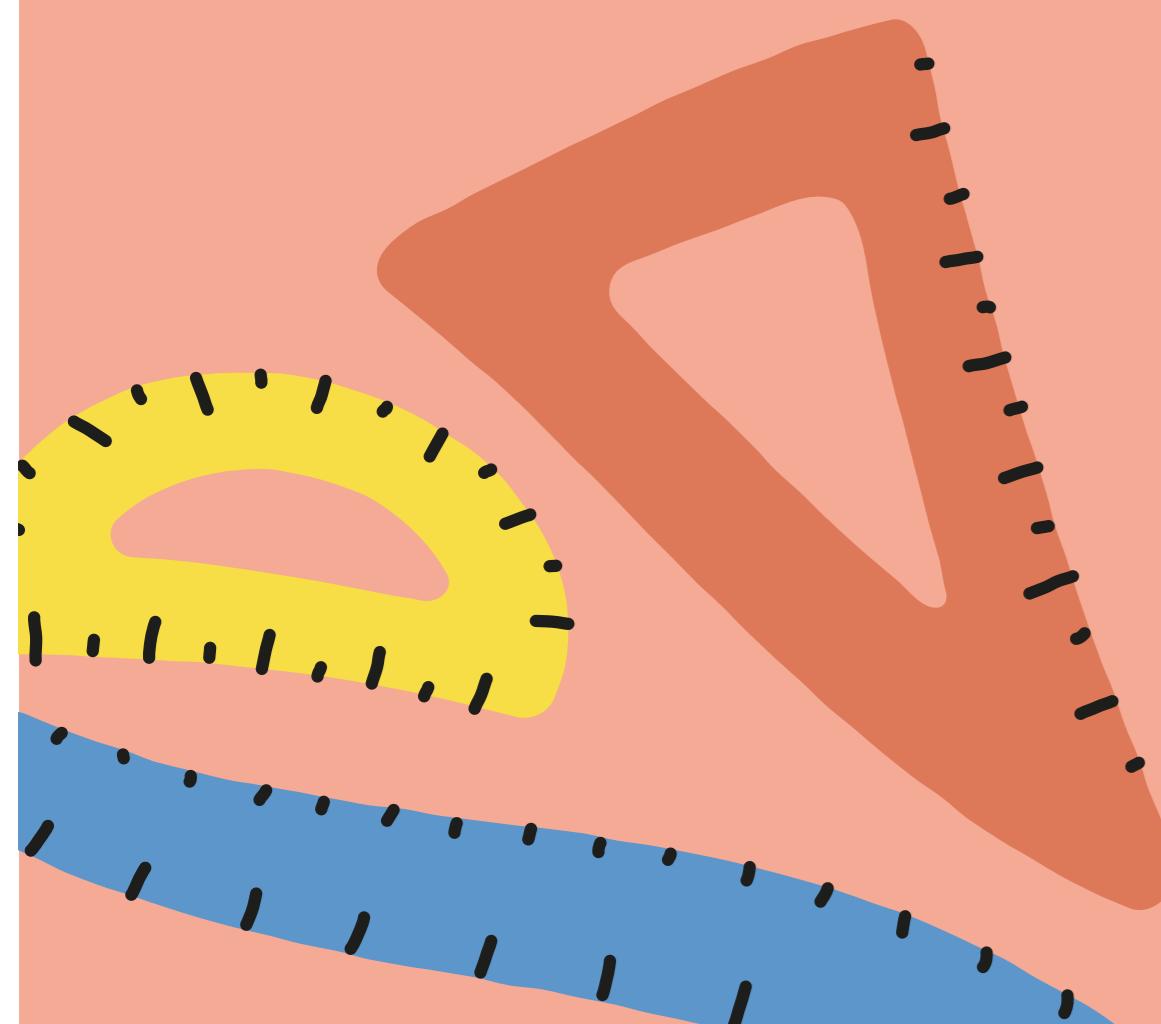


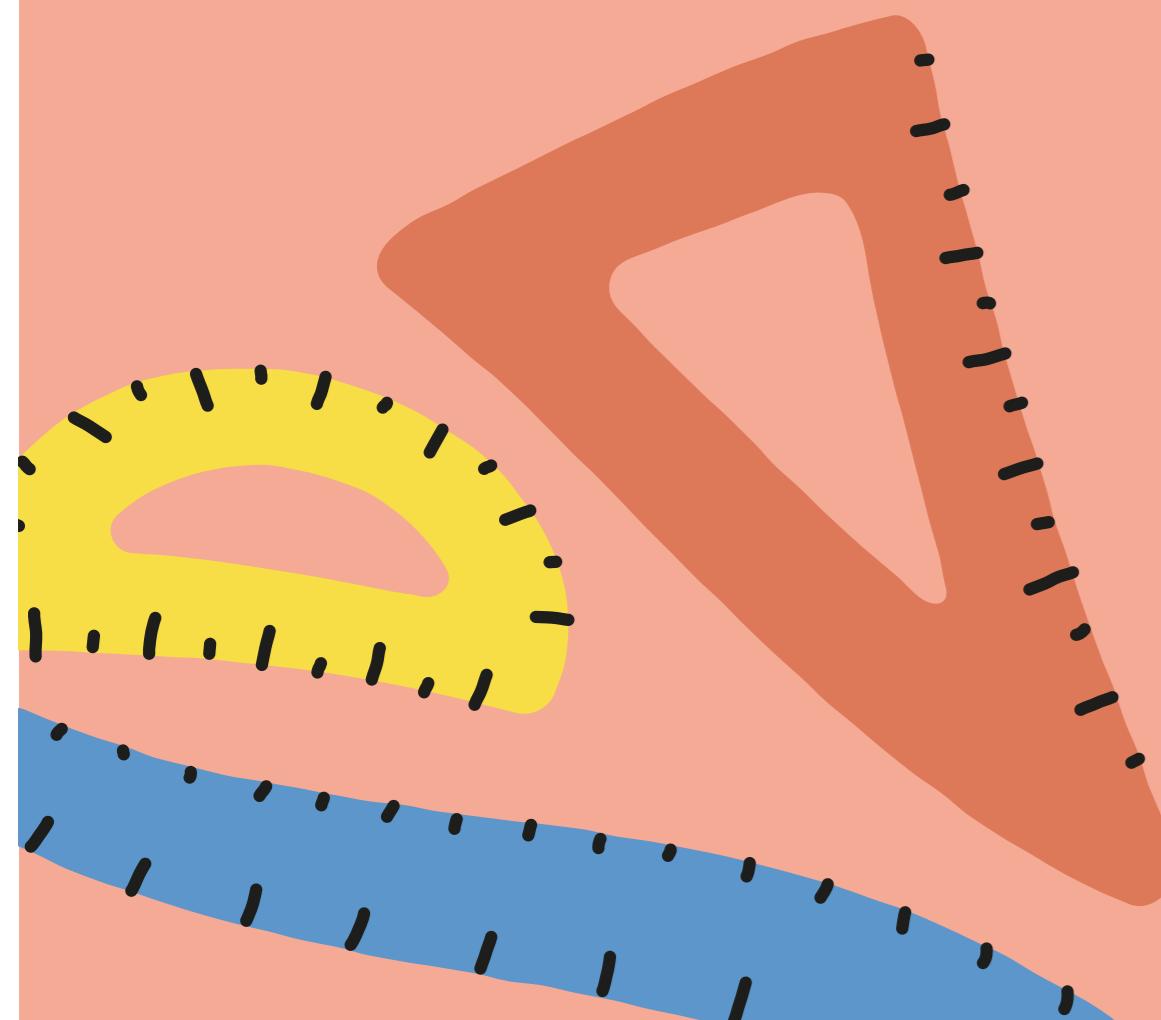
النَّاسِبُ

كَسْبِيٌّ

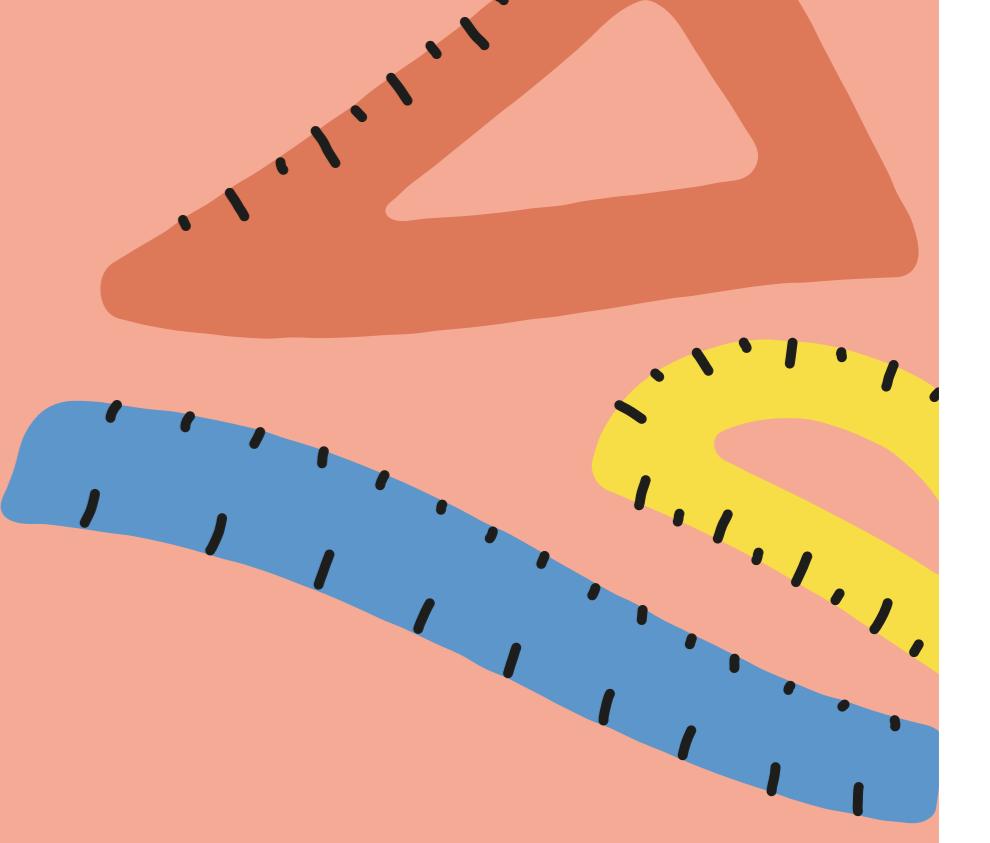


خَرْدِيٌّ





موقع فايلاتي | fileae.com/om
2025-2026



التحليل و حل المعادلات التربيعية

الوحدة الماربة عشر

١-١١ فك أكثر عن مجموعتي أقواس.

٢-١١ تحليل العبارات الجبرية إلى عوامل.

٣-١١ حل المعادلات التربيعية

٤-١١ سائل تطبيقية على حل المعادلات التربيعية.

$$\omega_q = V + \underline{\omega_0}$$

$$\omega_0 - \omega_q = V$$

$$\frac{\omega_q}{\omega_0 - \omega_q} = V$$
$$\omega = \frac{V}{\epsilon}$$

$$\dot{\gamma} + \omega \dot{\varphi} + \dot{r} \omega$$

$$(\dot{\varphi} + \omega)(\dot{r} + \omega)$$

الوحدة الثانية عشر

١-١٢ التطابق.

٢-١٢ التشابه.

٣-١٢ تطبيقات على التشابه.

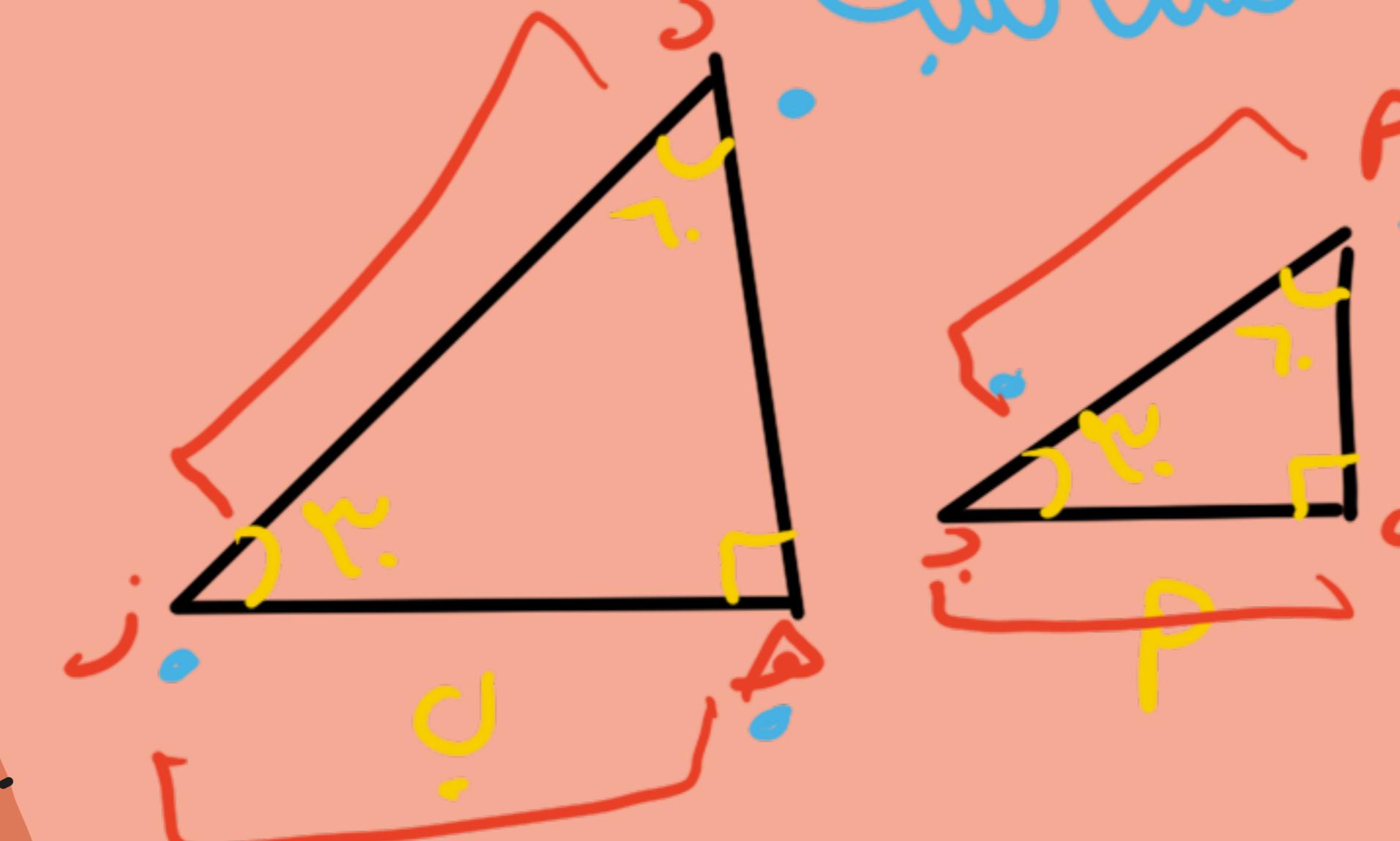
التسابق
الزوايا المتساوية
متراكبة

التسابق

①

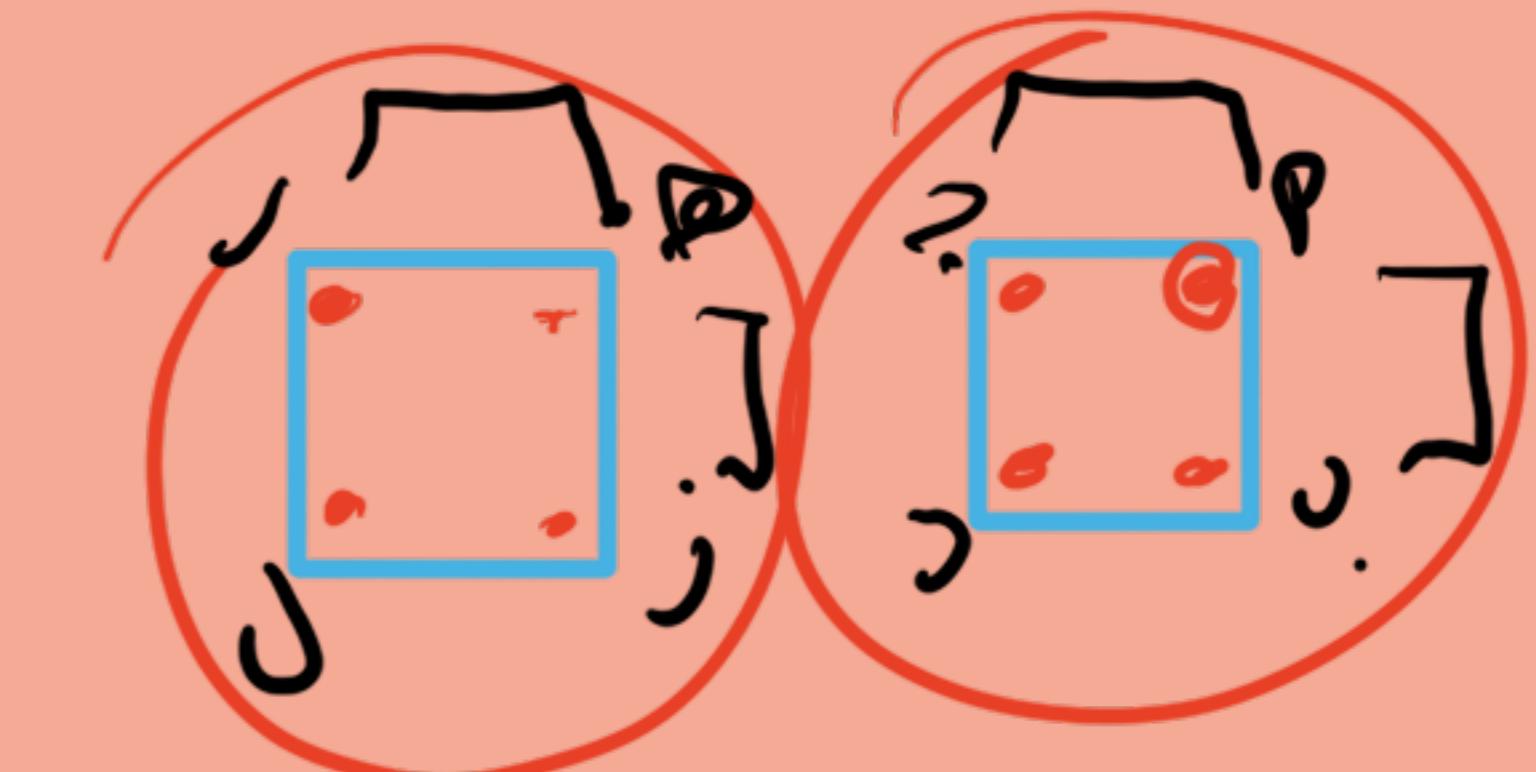
الأضلاع المتساوية
متراكبة

☒



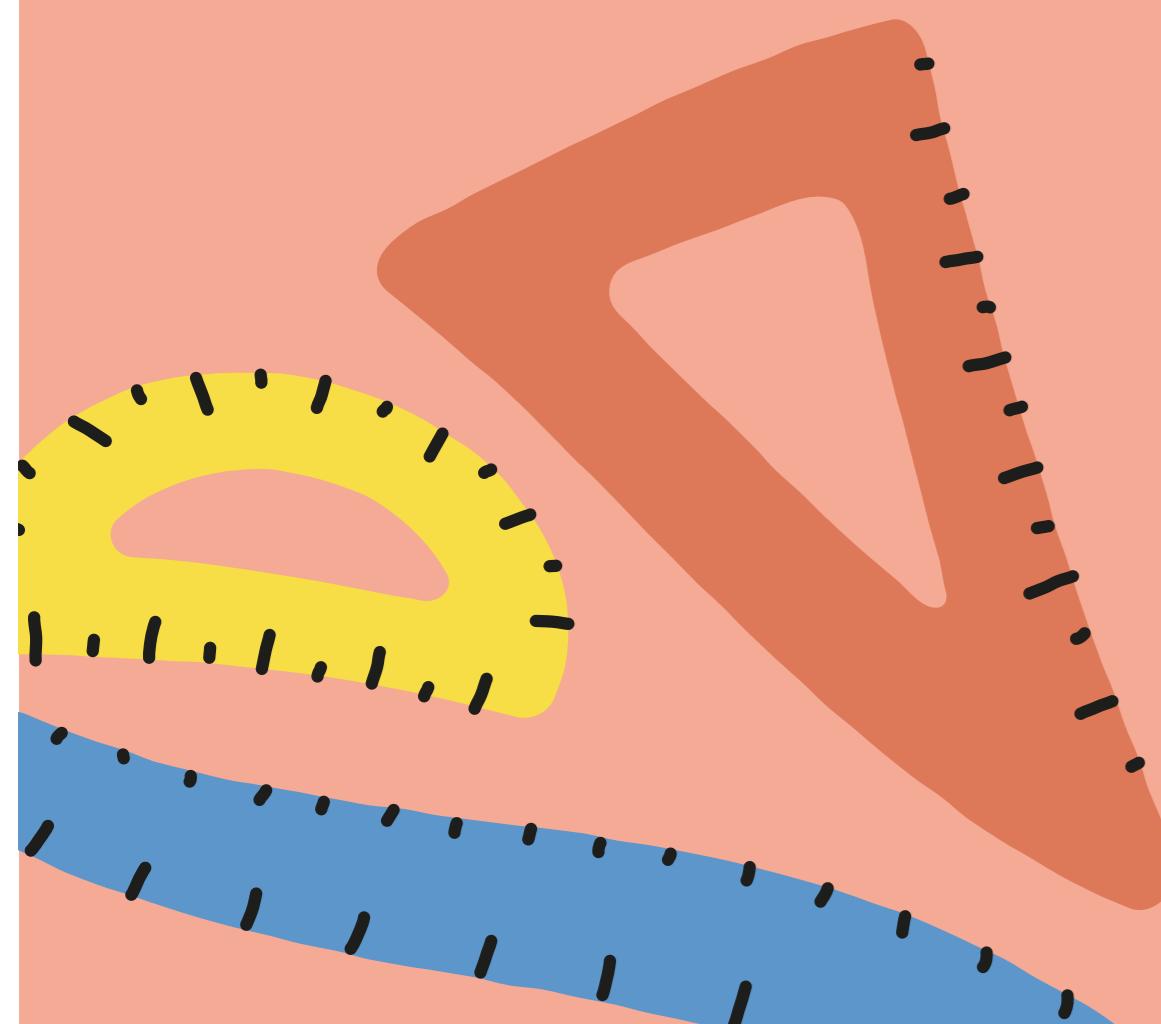
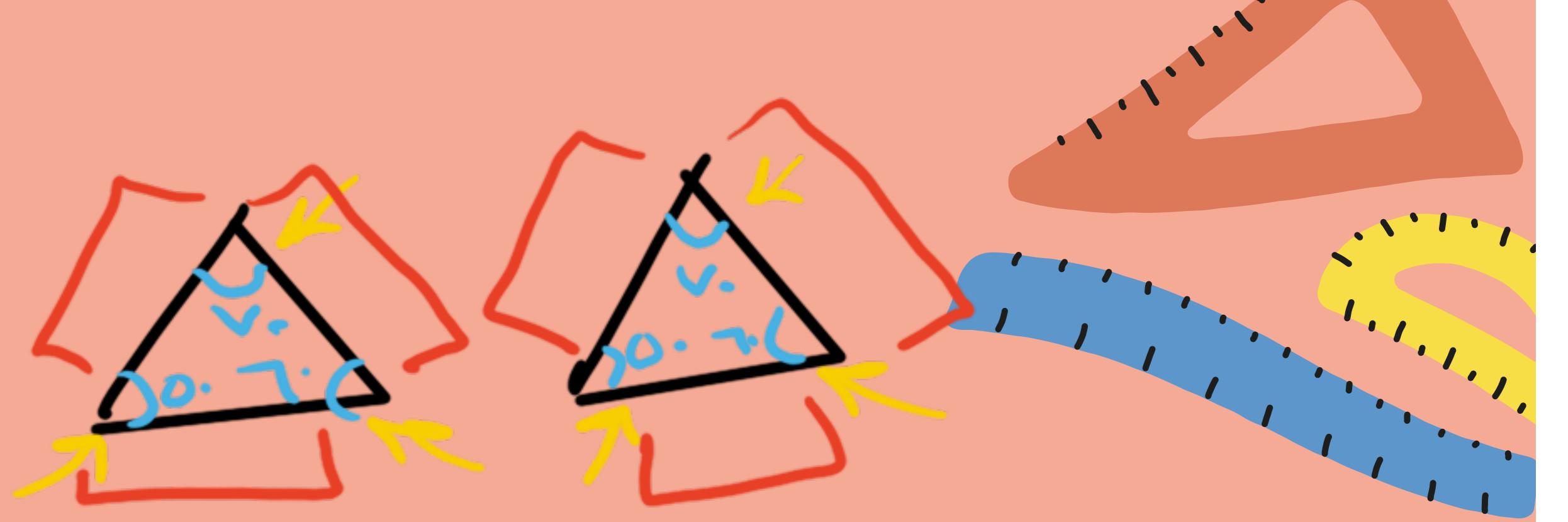
ج = ز
ج = ز
ج = ز
ج = ز

التطبيق
الشكل فيه
ومن واجه
أدنى وجهاً
الشكل المقام





$$\frac{dz}{d\phi} = \frac{?P}{?z}$$



موقع فايلاتي | www.Fileae.com/om
2025 2026

الزمن و الموردة

الوحدة الثالثة عشر

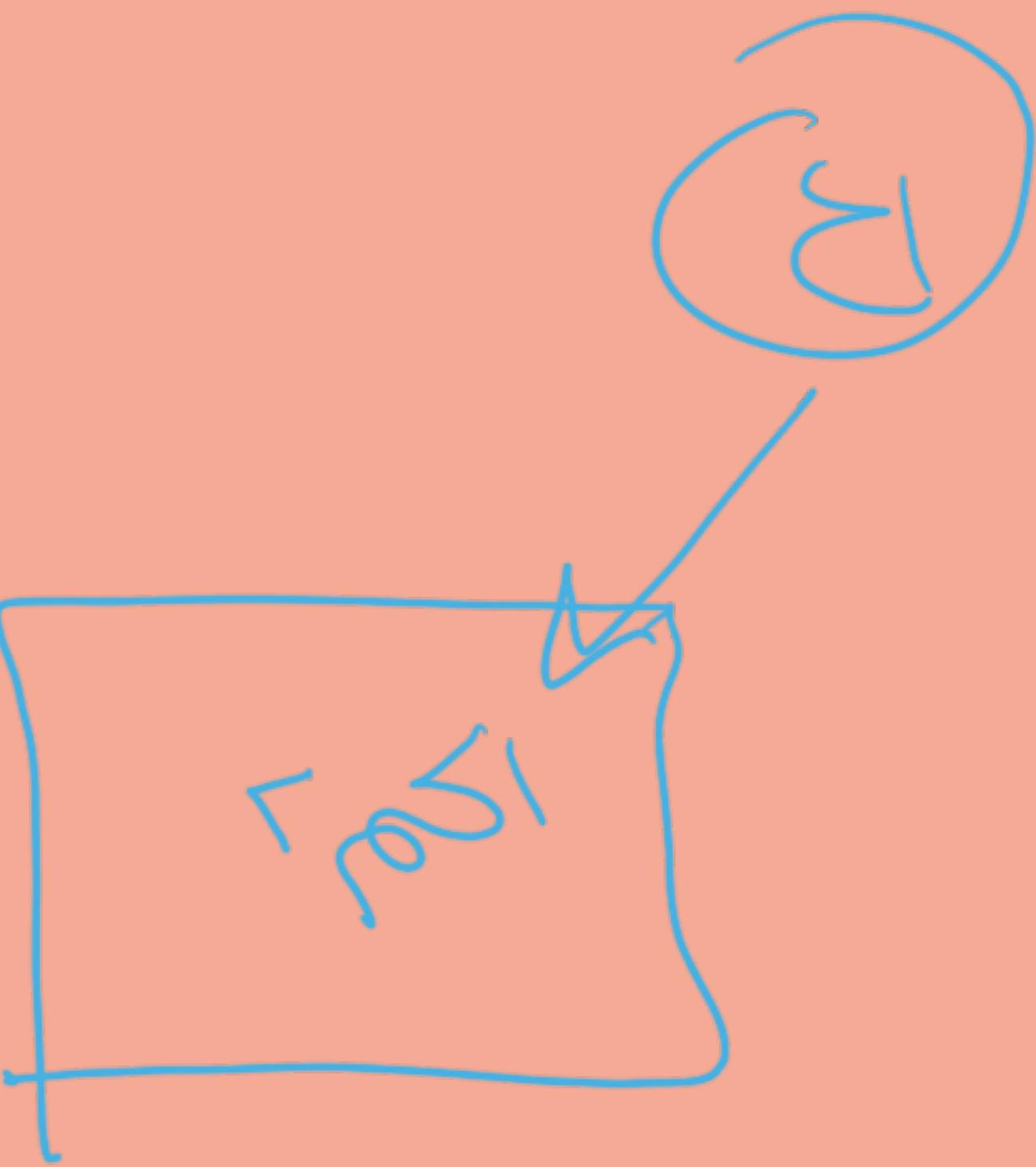
١-١٣ الزمن.

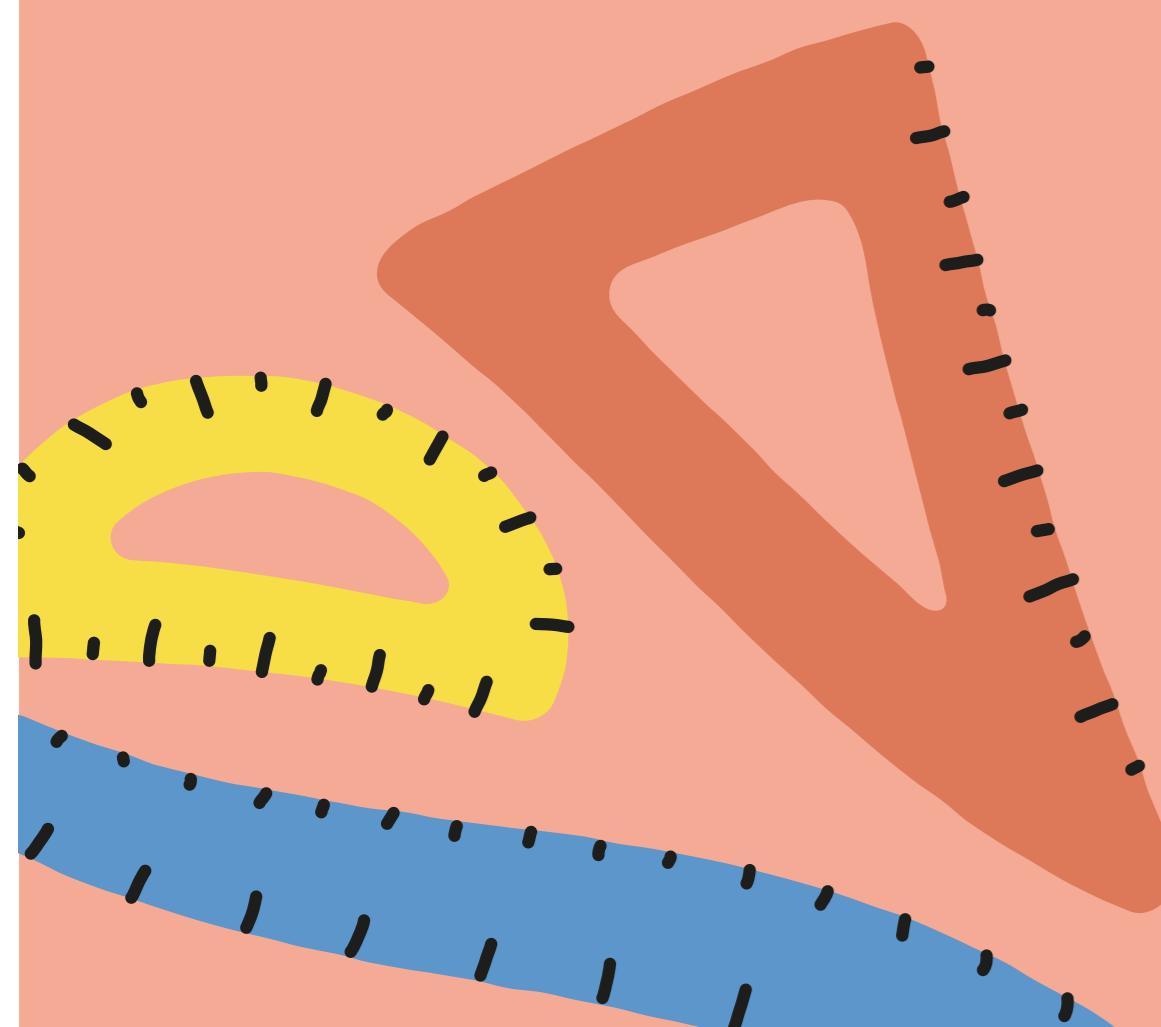
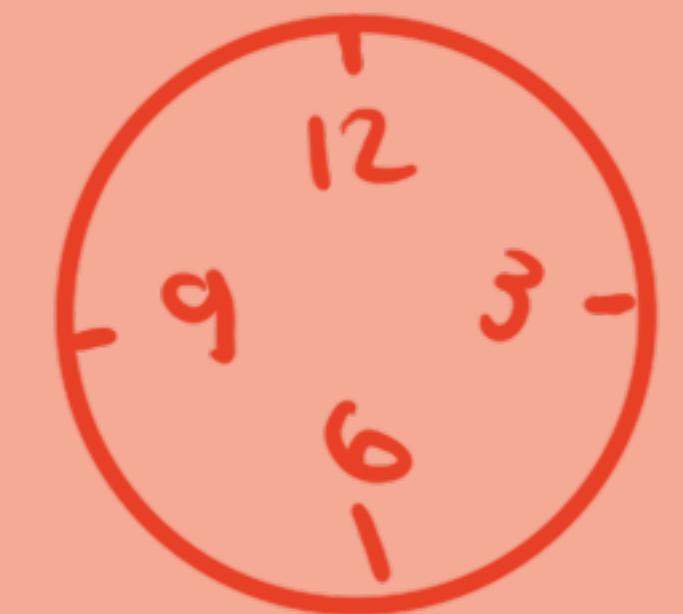
٢-١٣ المعدلات.

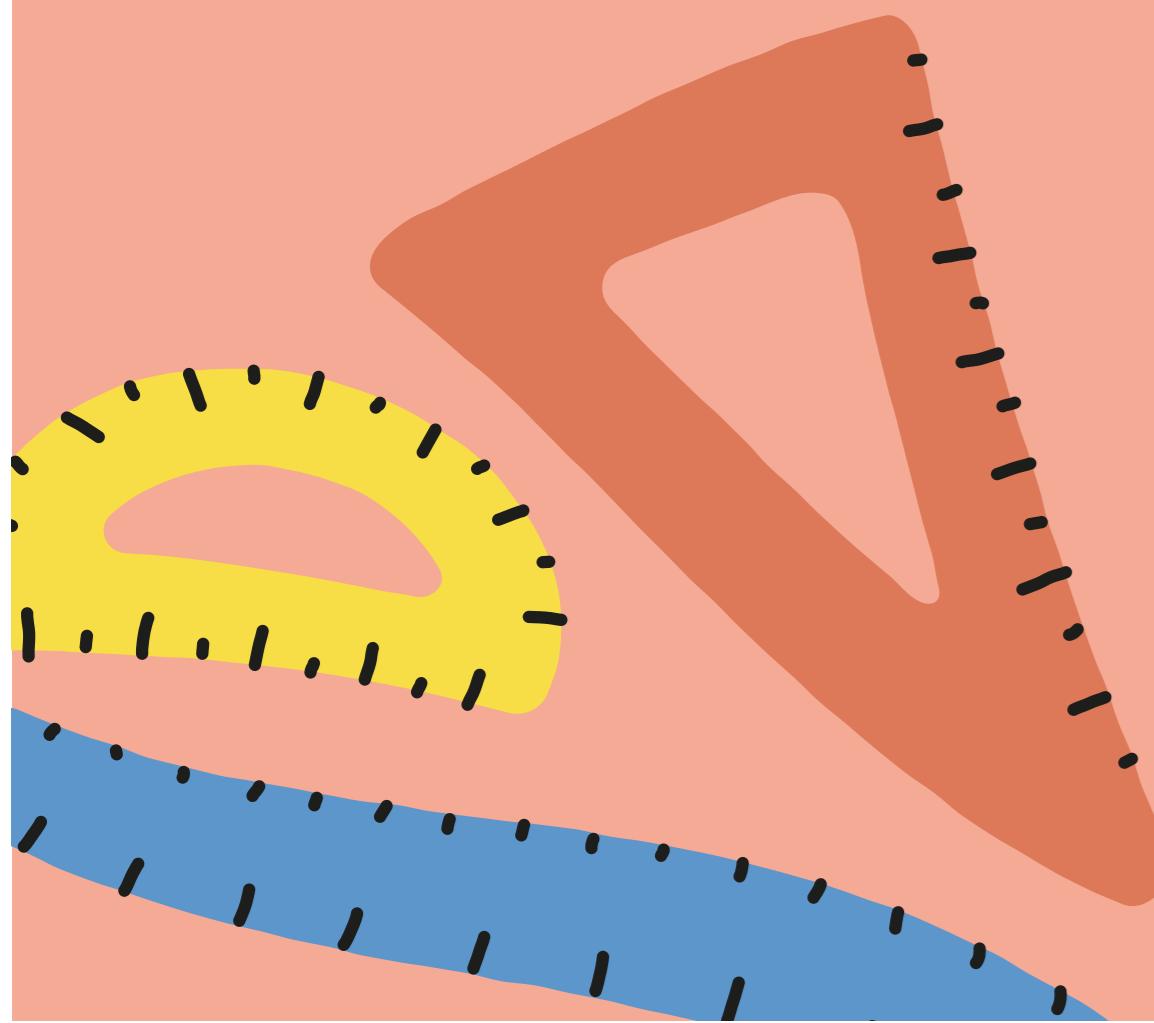
مقارنة بين كميتين مختلفتين

٤ شخص / كم^٢

٤ شخص عن مساحة فرقة / كم^٢







موقع فايلاتي | Fileae.com/om
2025-2026



الوحدة الرابعة عشر

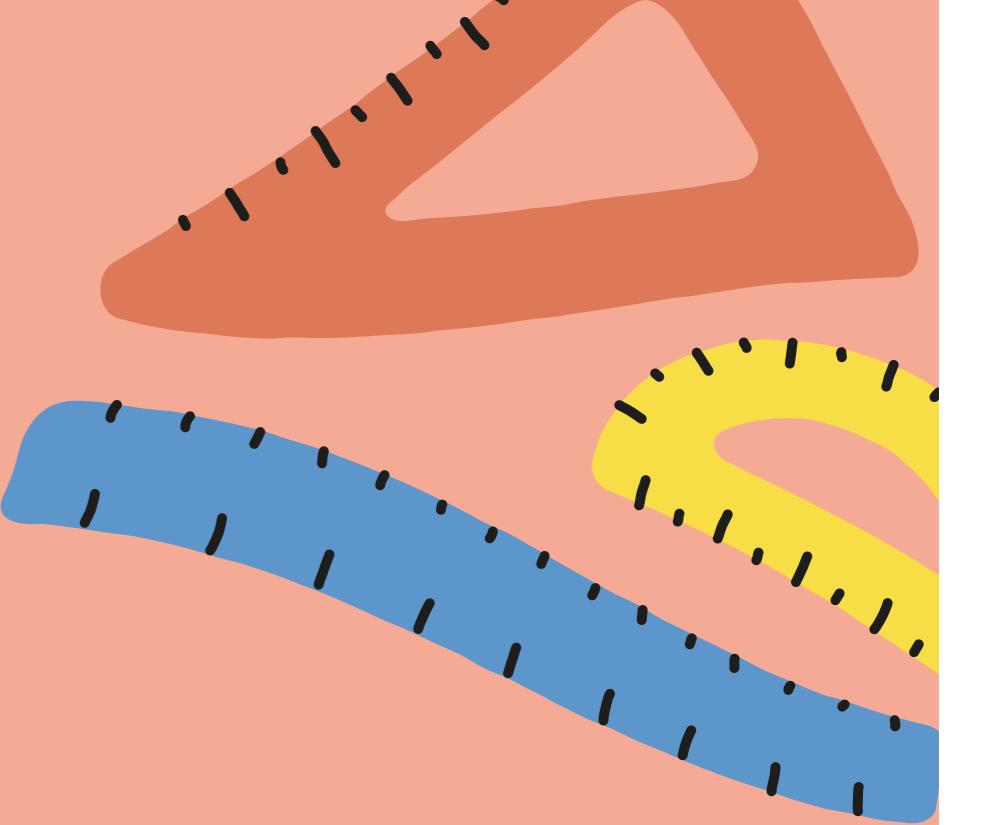
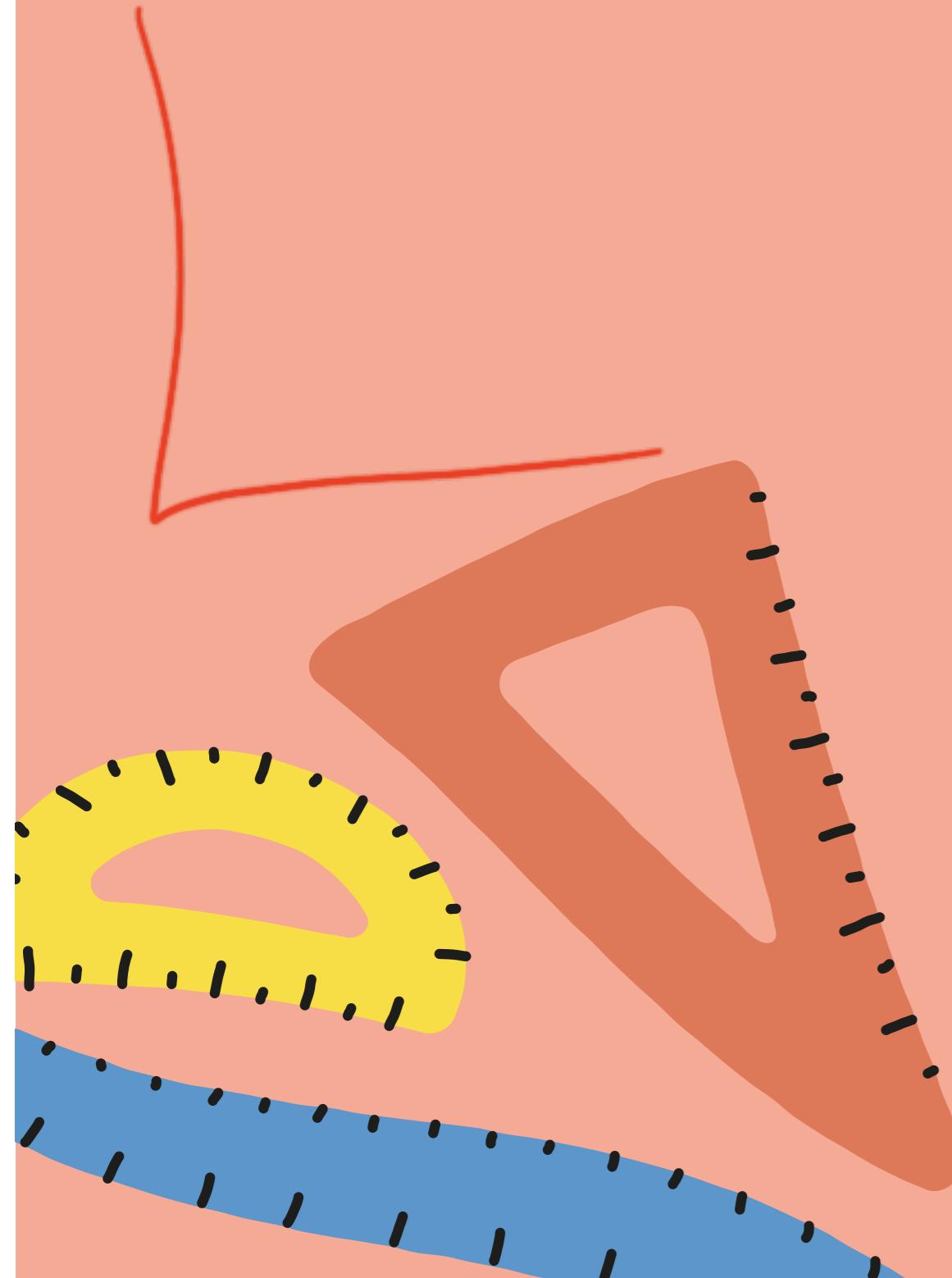
١-١٤ التمثيل البياني للمعادلات التربيعية.

٢-١٤ رسم التمثيلات البيانية للمعادلات التي تأتي في صورة A/S .

٣-١٤ حل المعادلات التربيعية بيانيا.

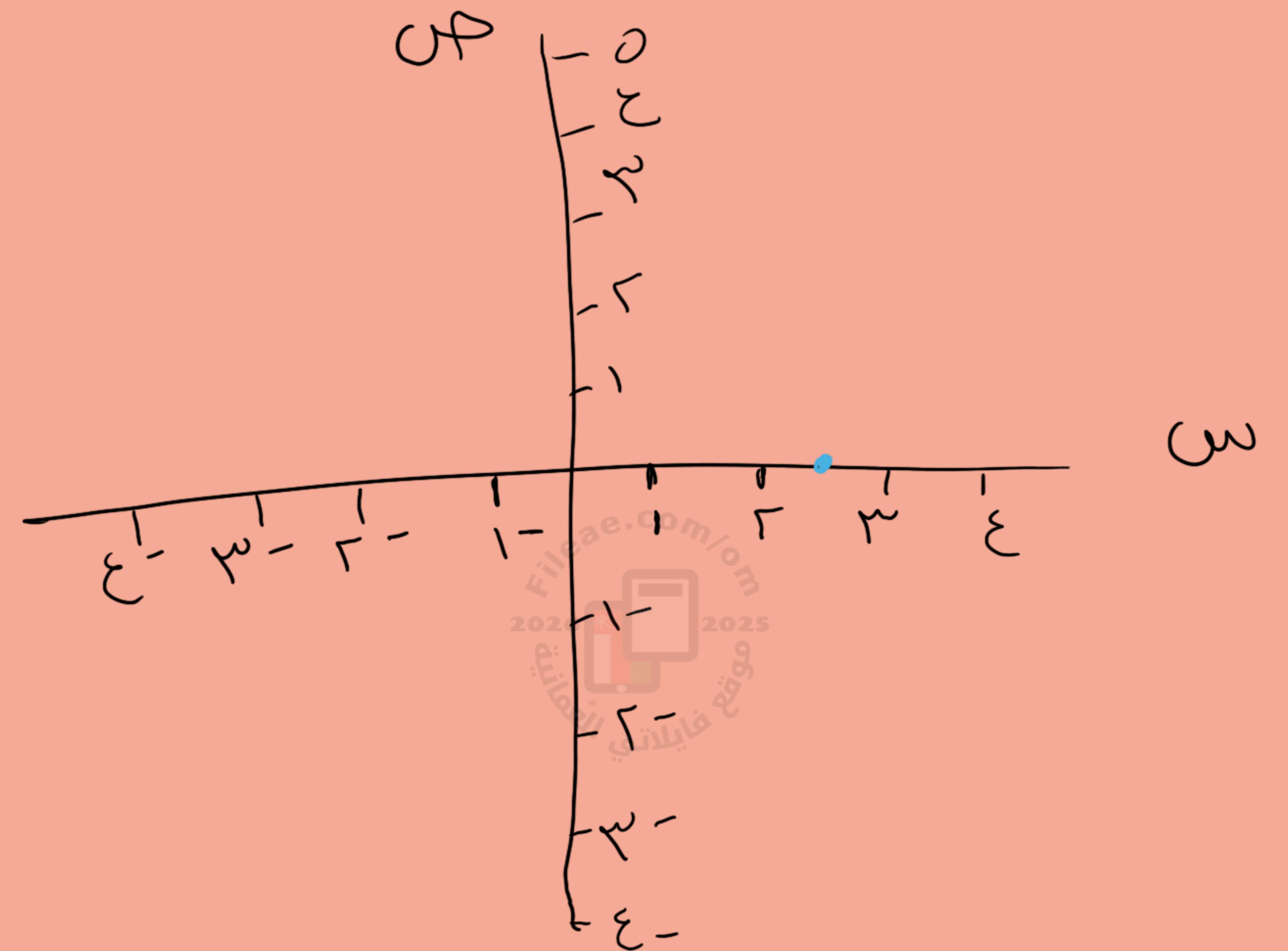
٤-١٤ استخدام التمثيلات البيانية لحل المعادلات
الخطية و معادلات غير خطية آنبا.

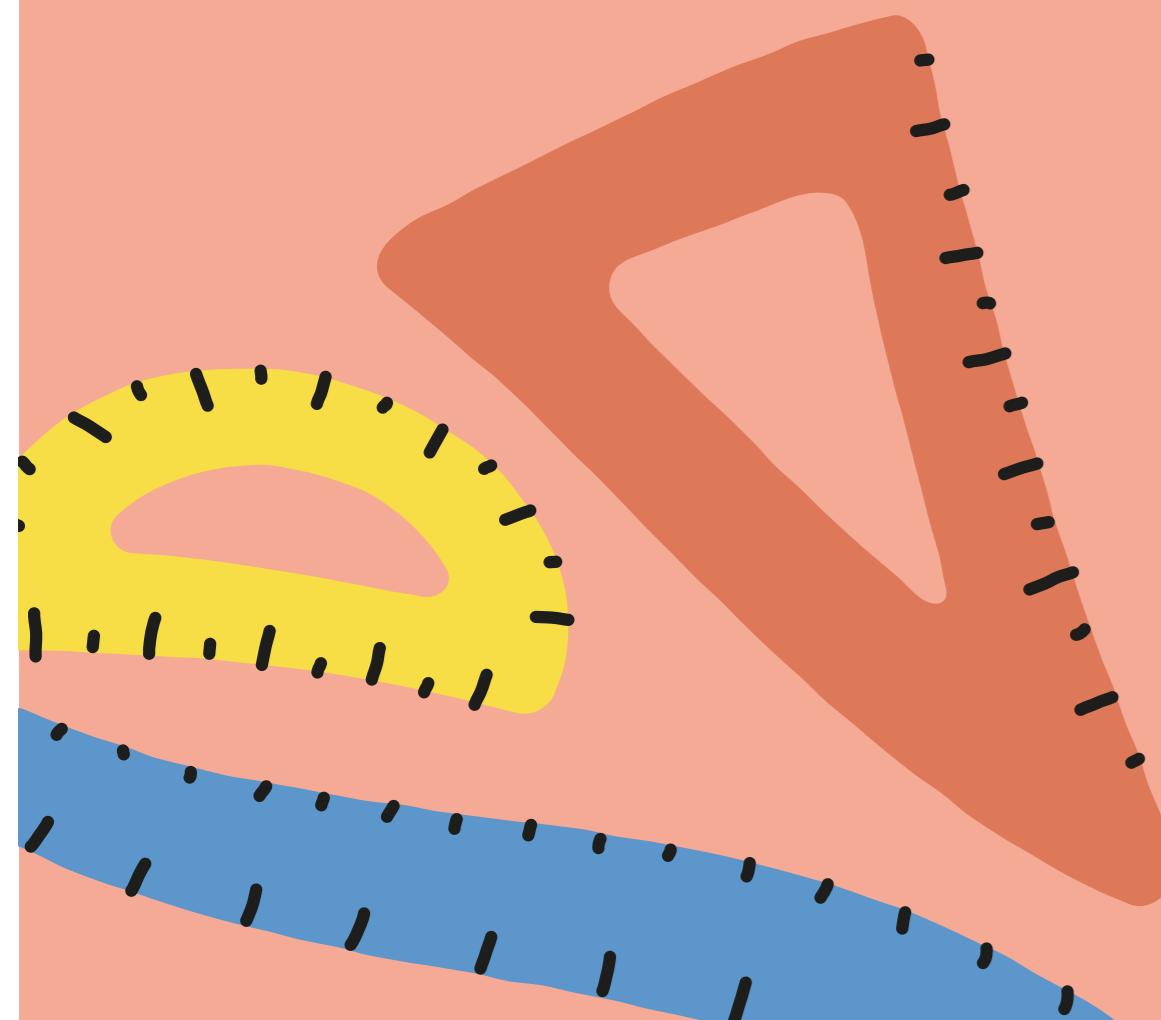
٥-١٤ المزيد من التمثيلات البيانية غير خطية.



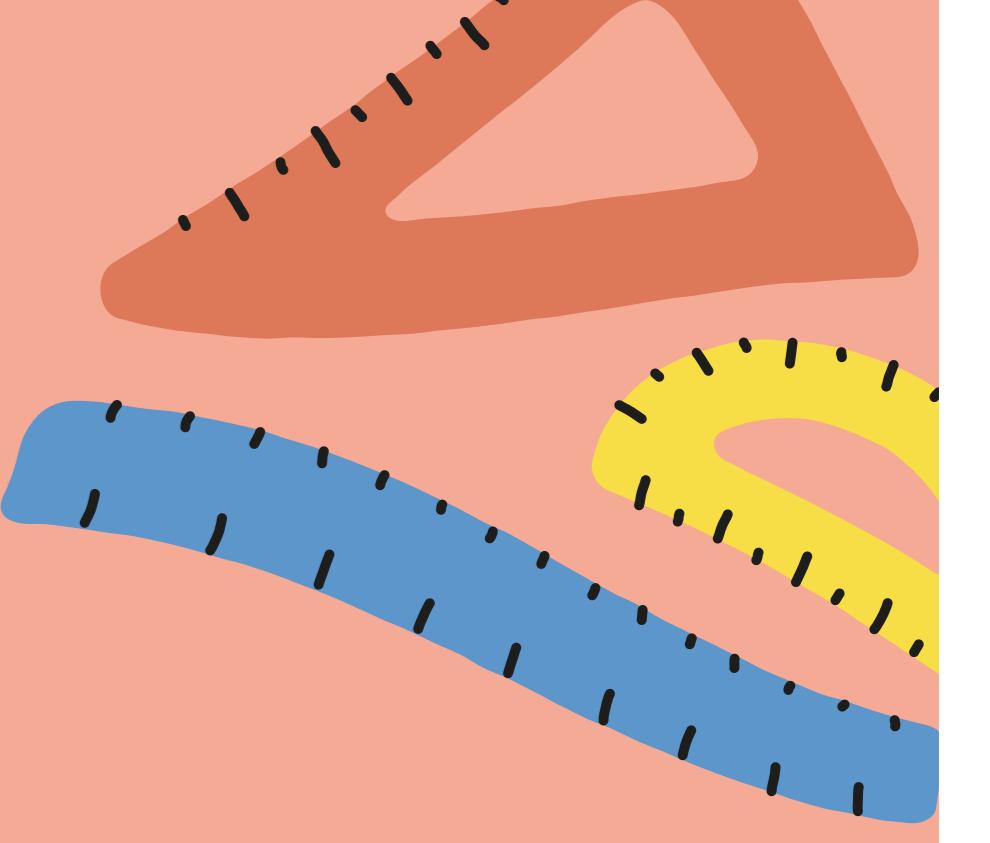


50f cm





موقع فايلاتي | fileae.com/om
2025-2026



الوحدة الفاصلة عشر

١-١٥ فهم النمو الأسني والاضمحلال الأسني.

٢-١٥ التمثيلات البيانية للنمو الأسني والاضمحلال الأسني.

٣-١٥ تطبيقات حياتية على النمو الأسني والاضمحلال الأسني.

النحو الأحسبي

أعداد تكون مقصورة

بن [هـ - ١]

$$\omega_{\text{س}} \frac{1}{3}$$

$$\omega_{\text{س}} \frac{1}{F}$$

النحو الأحسبي

أعداد أكبر من

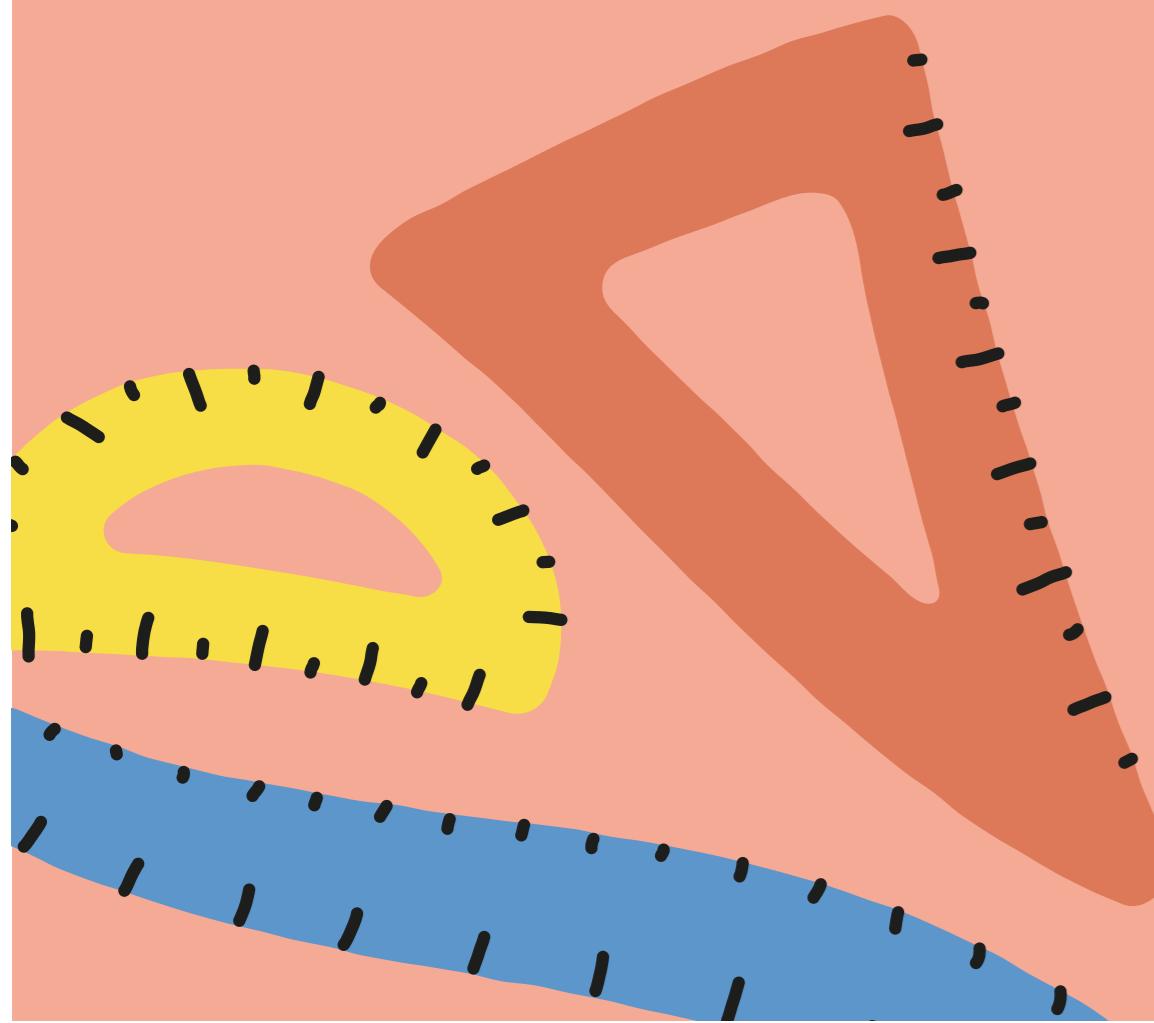
واحد

$$\omega_{\text{س}} ٢٥$$

$$\omega_{\text{س}} ٢$$

$$\omega_{\text{س}} ٣$$

$$\omega_{\text{س}} ٤$$



موقع فايلاتي | Fileae.com/om
2025-2026



الوحدة الساسة عشر

١-٦ محيط ومساحة الأشكال ثنائية الأبعاد.

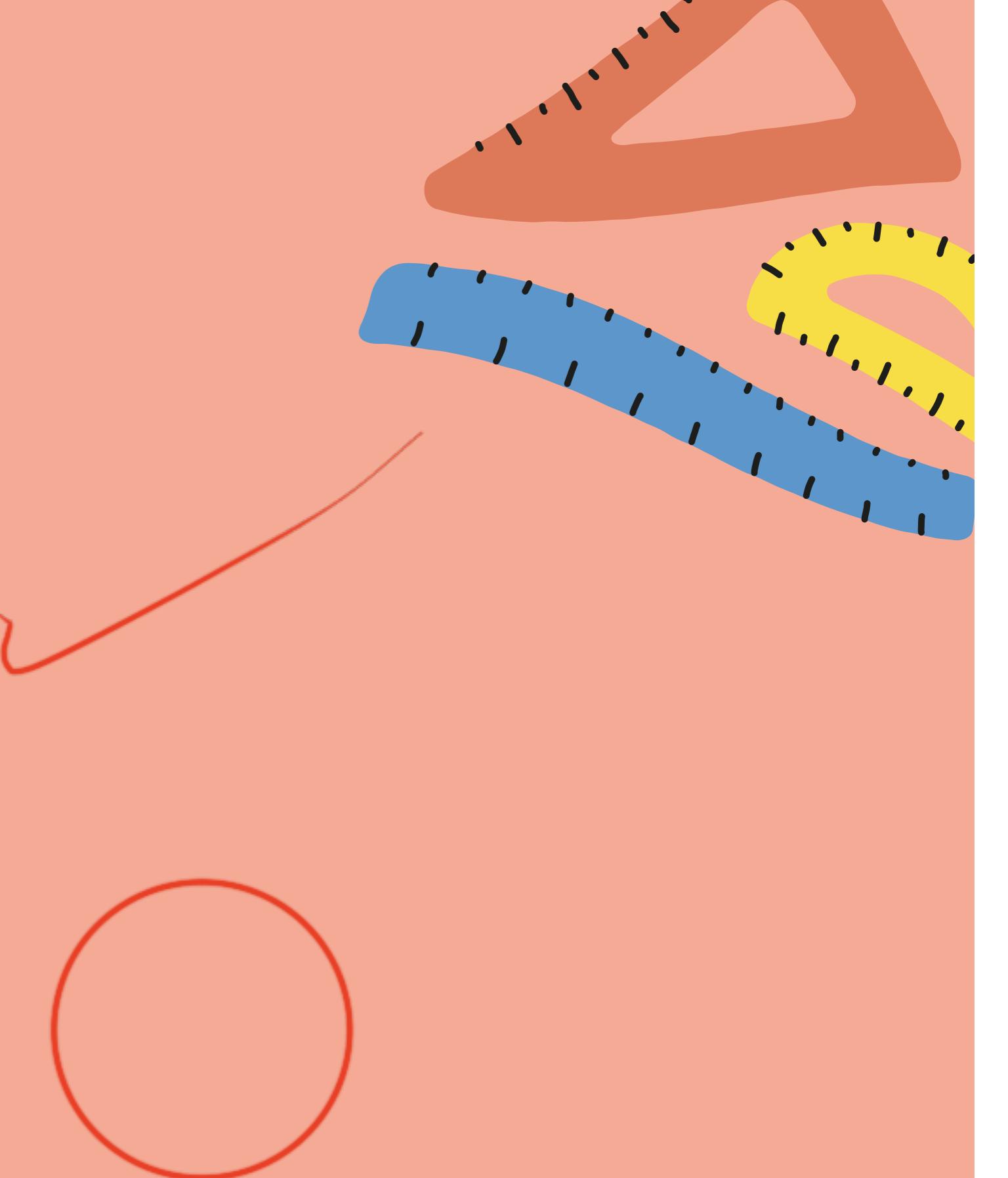
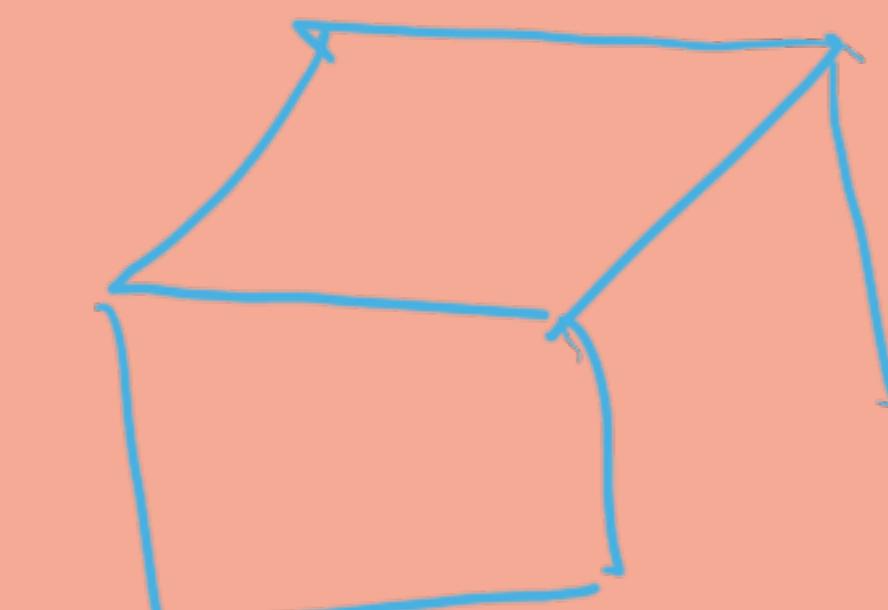
٢-٦ محيط الدائرة ومساحتها.

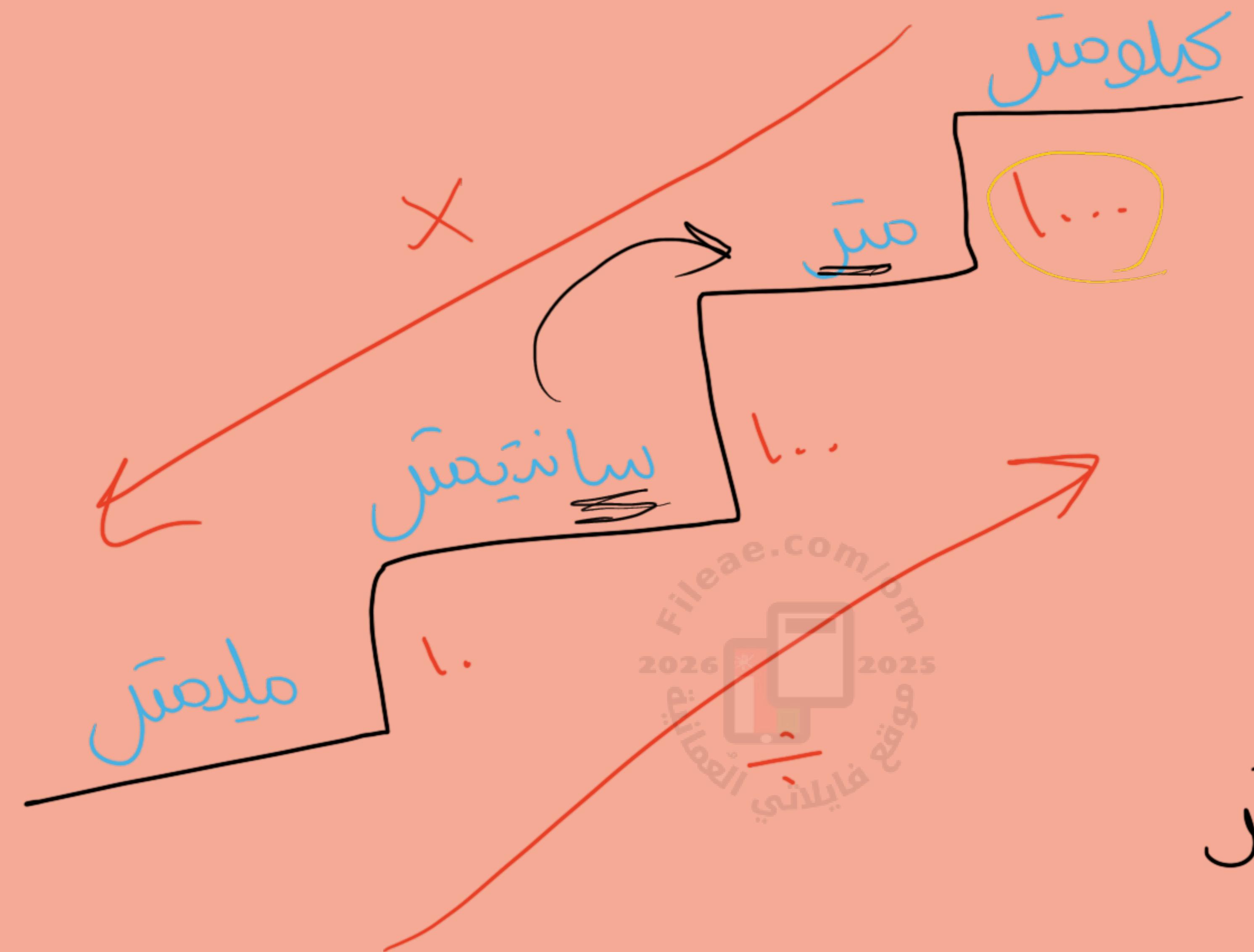
٣-٦ الأشكال ثلاثية الأبعاد.

المحيط
مجموع المثلثات
أضلاع

$$\text{محيط المربع} = 4 \times \text{أضلاع المربع}$$
$$\text{محيط المربع} = 4 \times 7 = 28$$

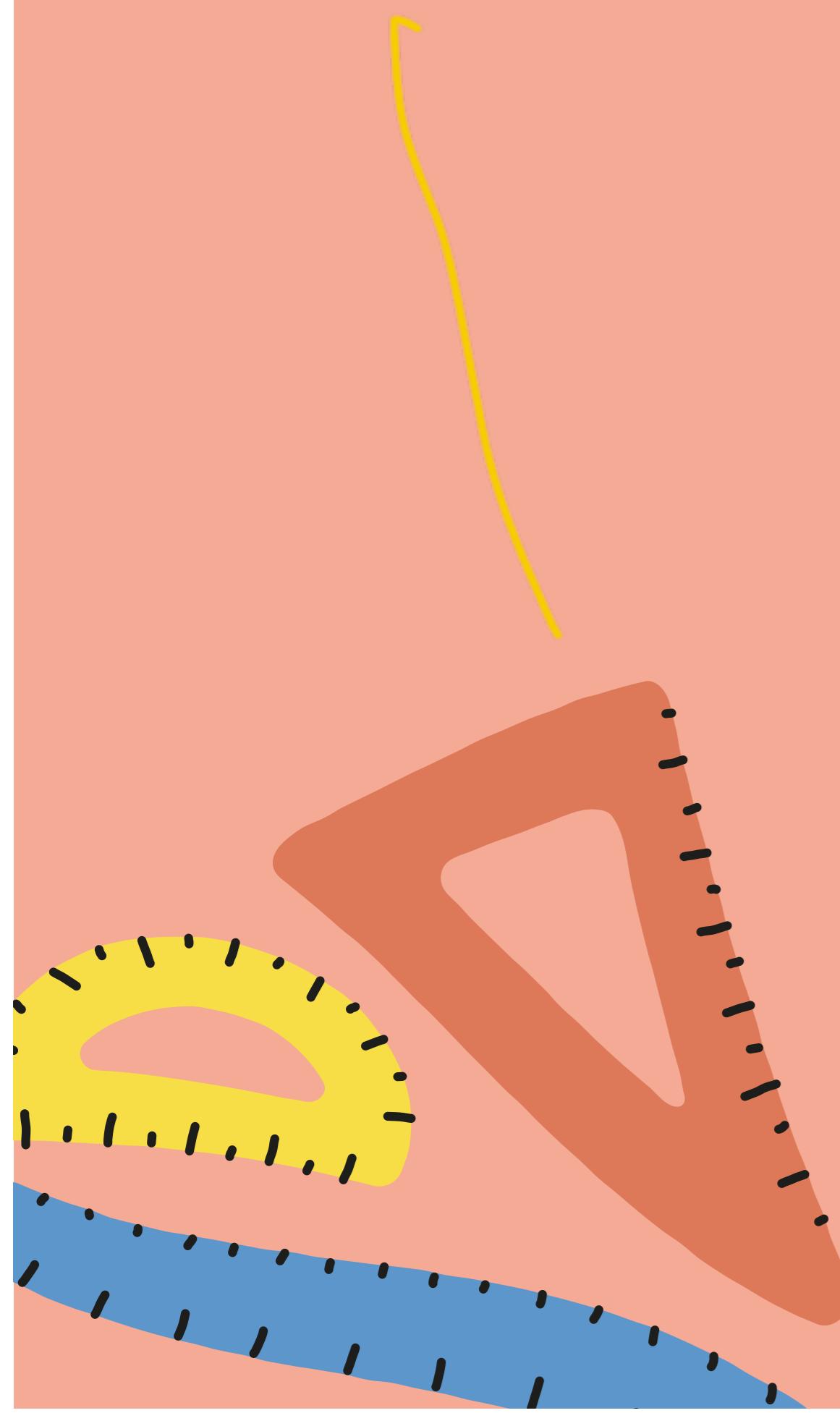
المساحة (مربع / متربع)
مربع × عرض



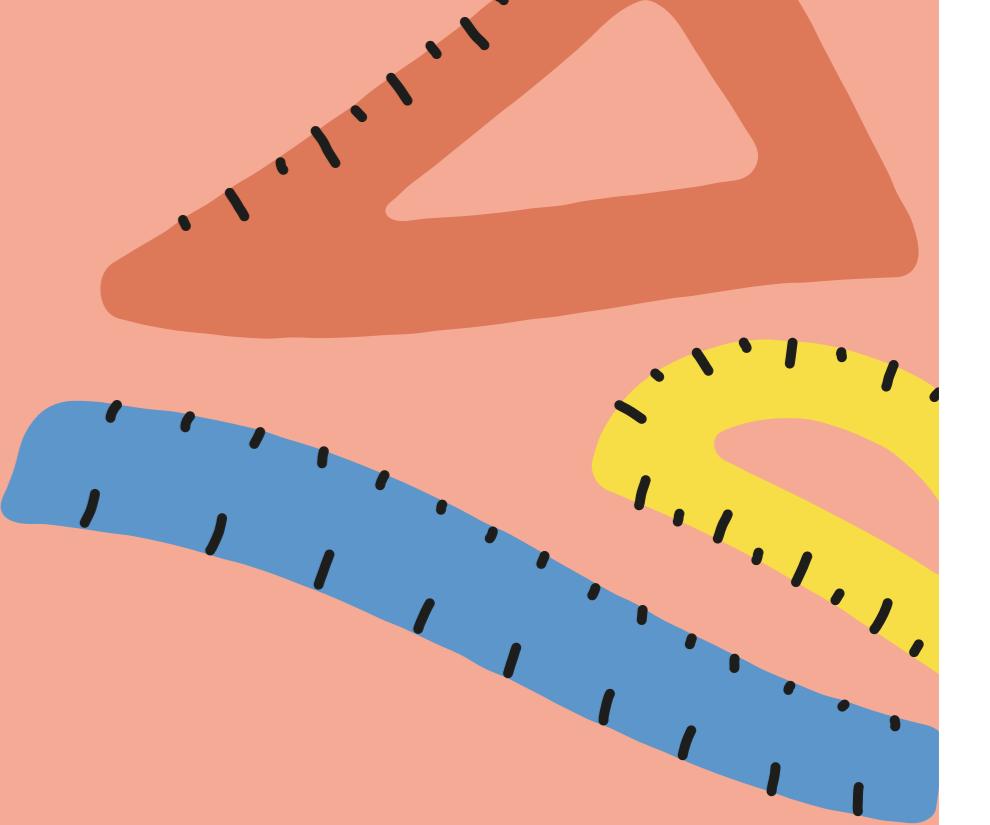
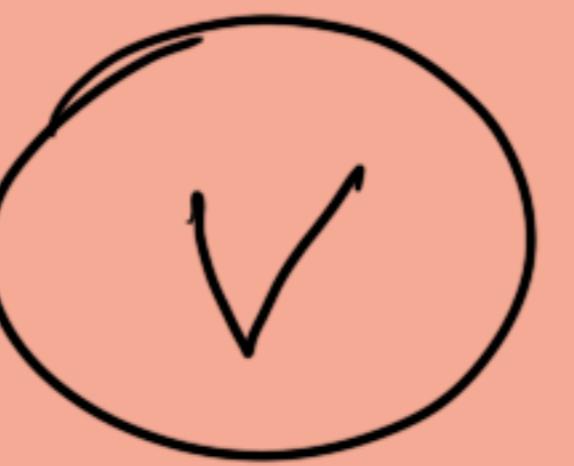


$$\text{مُسَ} \quad 0 \dots \quad \leftarrow 0 \dots$$
$$\dots \times 0$$

$$\text{مُسَ} \quad \dots \quad \leftarrow \text{مُسَ}$$
$$\dots \times \dots = \frac{1}{\dots} = \dots \div \dots$$



٦٥١٦



الوحدة السابعة عشر

٢-١٧ المكب.

مَدَارِجِ الْمَكَابِيْه
وَمَدَارِجِ الْمَكَابِيْه
نَقْوَد

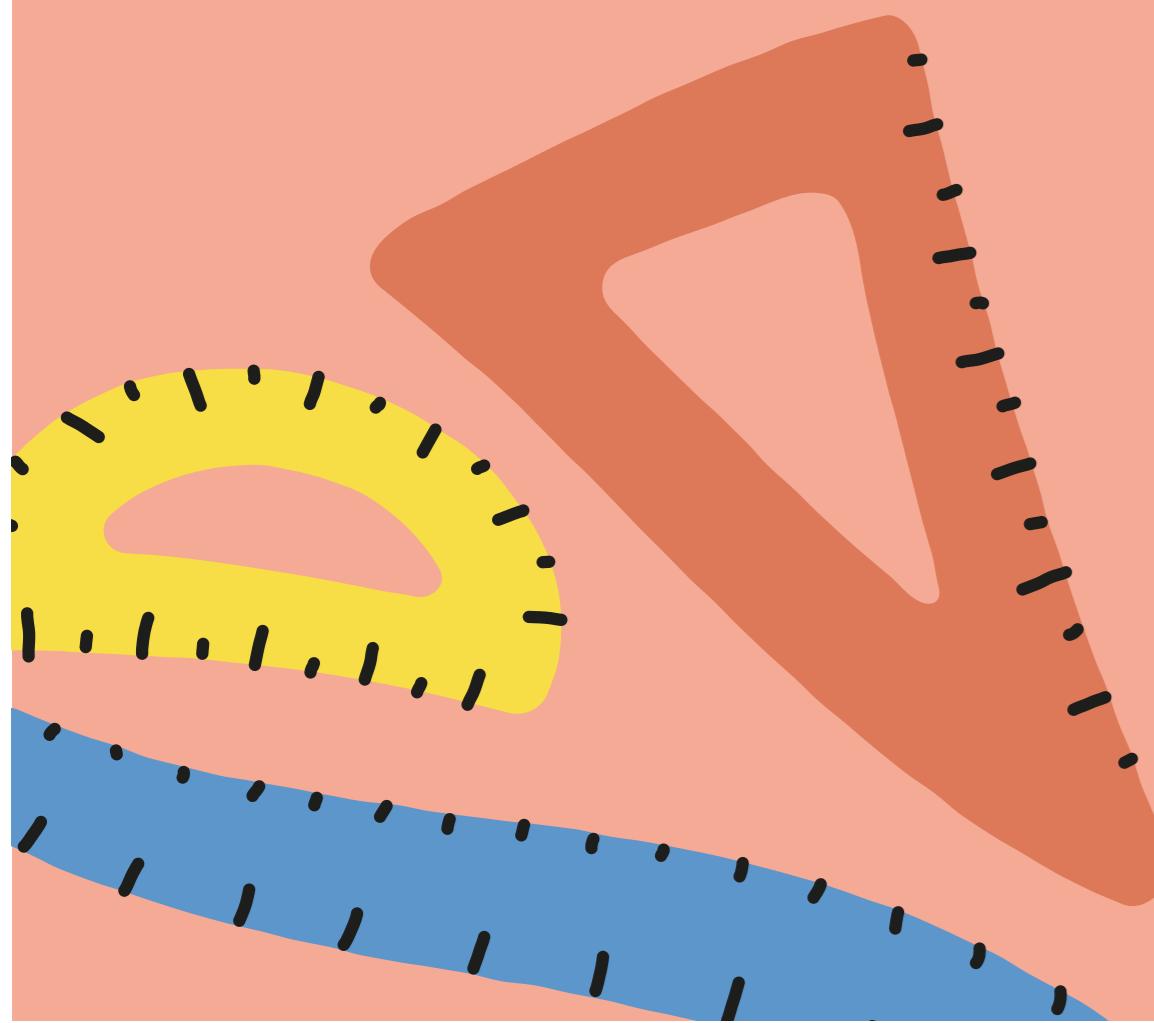
١-١٧ سعر الصرف.

لِلْعَمَانِي
لِلْهُوْدِي

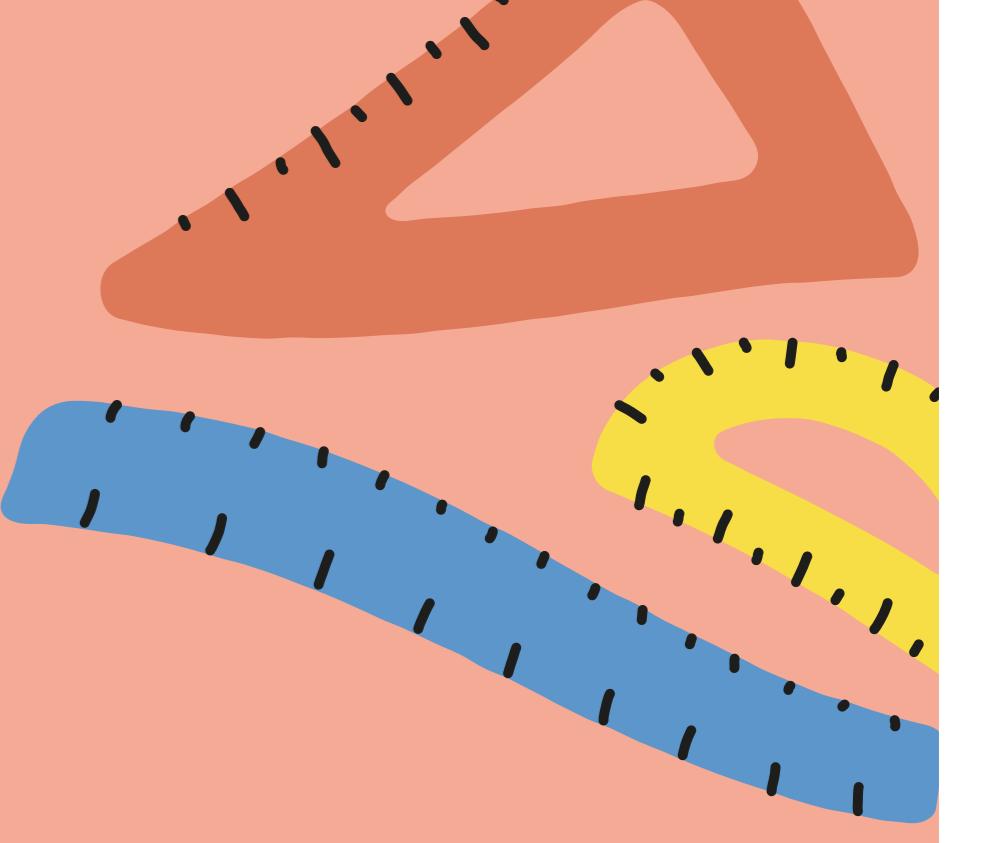
٣-١٧ اقراض النقود واستثماراتها.

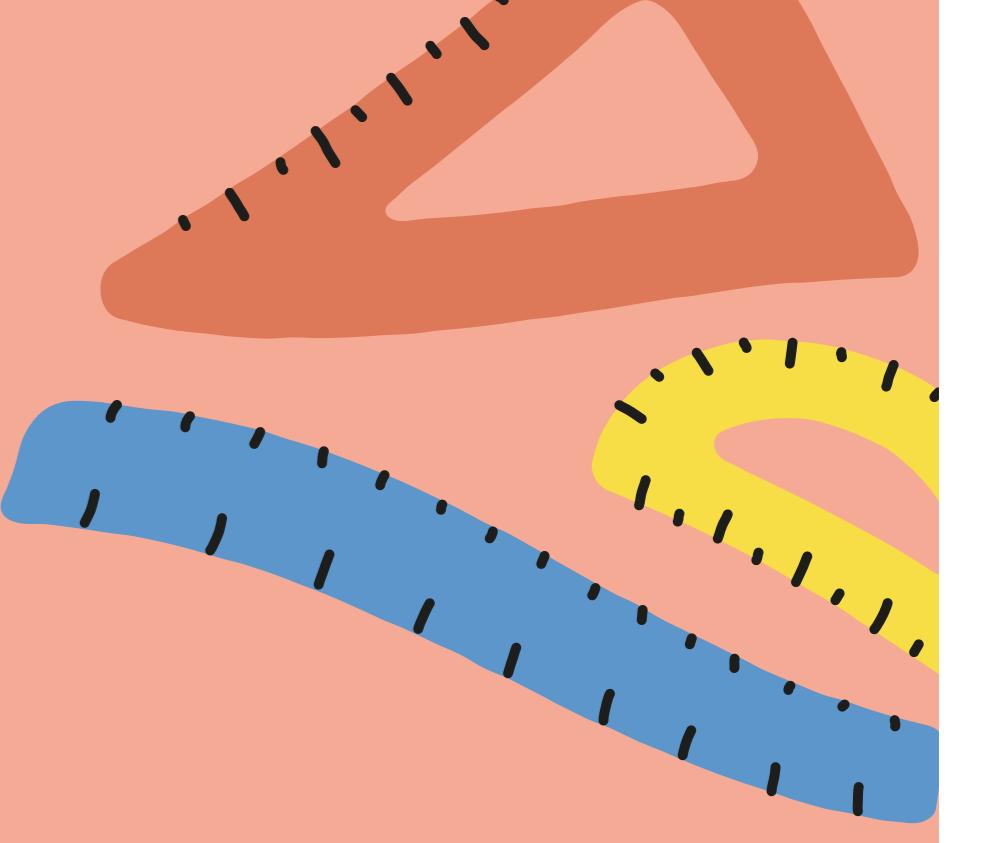
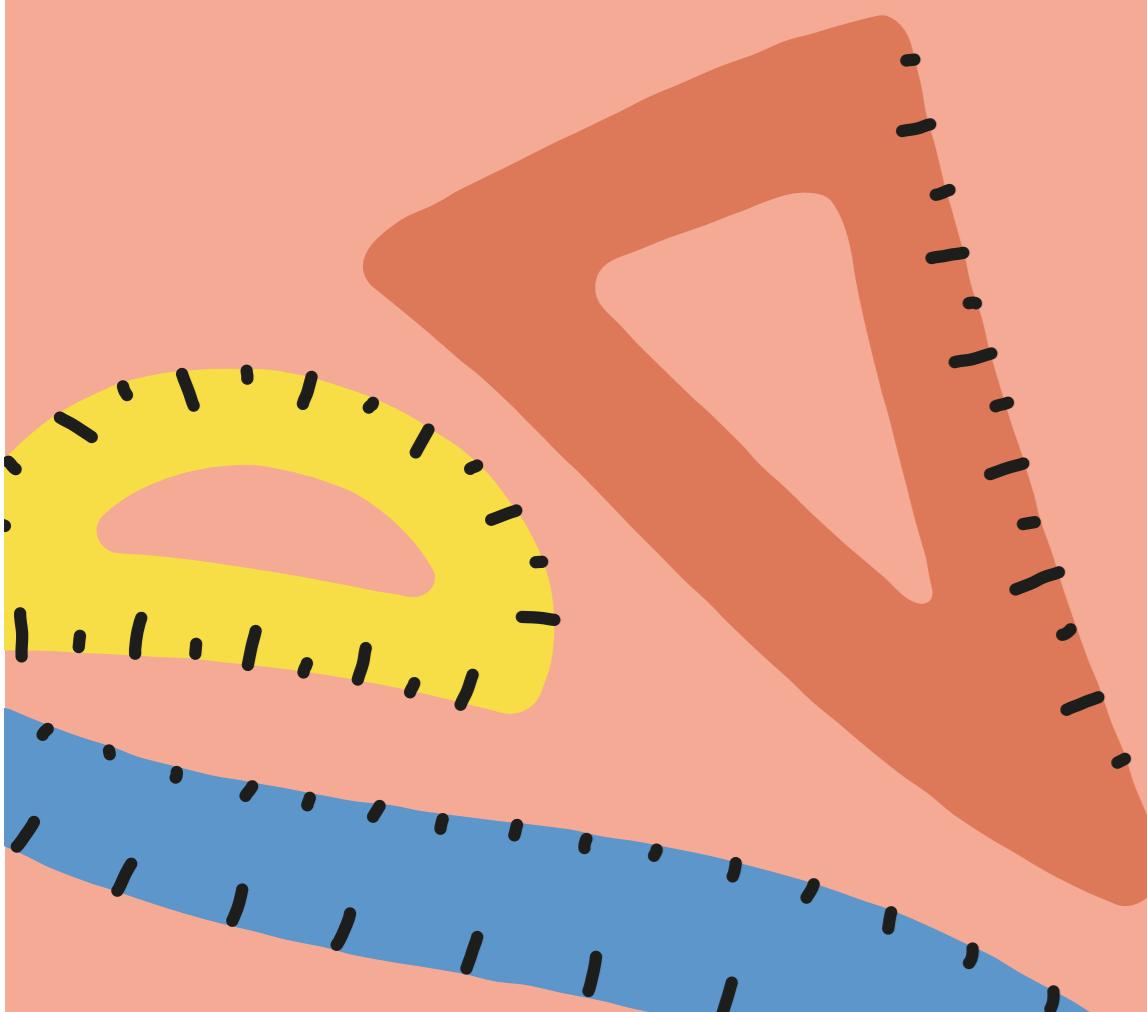
٤-١٧ البيع والشراء.

مَدَارِجِ الْمَكَابِيْه
مَدَارِجِ الْمَكَابِيْه



موقع فايلاتي | Fileae.com/om
2025-2026





الاشتراك في ماركة الرياضيات

مع: أ. طيف المضارعية