

<p>سكولار</p> <p>Scolaire.tn · موضوع للتدرب من إعدادنا، ليس امتحاناً رسمياً</p>	<p>امتحان الثاني الأول · السنة السادسة</p> <p>الموضوع 2</p>		
	<p>العدد: / 20</p>	<p>المدة: 60 دقيقة</p>	<p>المادة: الرياضيات</p>
<p>القسم:</p>	<p>الاسم واللقب:</p>		

التمرين 1 (3 ن)

مستطيل أ ب ج د قطراه يتقاطعان في م. طول القطر [أ ج] 20 صم.

(1) ما طول [ب د]؟ (1,5 ن)

صم

(2) ما طول [م أ]؟ (1,5 ن)

صم

التمرين 2 (4 ن)

مضاعفات العدد 8: 0، 8، 16، 24، ...

(1) ما هو المضاعف رقم 9 للعدد 8 (أي 9×8)؟ (2,0 ن)

.....

(2) أيّ هذه الأعداد من مضاعفات 8؟ (2,0 ن)

87 □ 89 □ 88 □

التمرين 3 (4 ن)

شبه منحرف قائم أ ب ج د: الزاويتان أ ود قائمتان، وقيس الزاوية ج 52°. مجموع زوايا الرباعي 360°.

(1) ما قيس الزاوية ب؟ (2,0 ن)

°

(2) تحقّق: مجموع الزوايا الأربع (2,0 ن)

°

التمرين 4 (4 ن)

لبناء زاوية قياسها 120° بالمسطرة والبركار، نبنى زاويتين متجاورتين قيس كلّ منهما 60° (زاوية مثلث متقايس الأضلاع).

(1) أيّ مجموع يعطي 120°؟ (1,25 ن)

$$60^\circ + 60^\circ \square \quad 15^\circ + 90^\circ \square \quad 45^\circ + 45^\circ \square$$

(1,25 ن)

2) كيف نحصل على زاوية 30° انطلاقاً من زاوية 60° ؟

☐ نضيف لها 90° ☐ نرسم منصفها ☐ نضاعفها

(1,5 ن)

3) كيف نحصل على 45° ؟

☐ نصف 120° ☐ منصف زاوية قائمة ☐ منصف زاوية 60°

التعريين 5 (5 ن)

استهلكت عائلة **240** كيلواط ساعة من الكهرباء. ثمن الكيلواط ساعة **0,218 د**، وتُضاف إلى الفاتورة معاليم قارّة قدرها **3,500 د**.

(2,5 ن)

1) احسب ثمن الاستهلاك.

..... د

(2,5 ن)

2) احسب مبلغ الفاتورة.

..... د