

الإسم : اللقب : القسم : الرقم :

التمرين الأول (04 نقاط)

ضع (×) أمام المقترح الصحيح :

- ❖ الكتابة $26 = 3 \times 7 + 5$ تمثل قسمة إقليدية لـ 26 على : ☐ 3 ☐ 5 ☐ 7
- ❖ العدد 6432 يقبل القسمة في نفس الوقت على : ☐ 3 و 5 ☐ 3 و 4 ☐ 5 و 4
- ❖ زاويتان متقابلتان بالرأس هما : ☐ متتامتان ☐ متكاملتان ☐ متقايسان
- ❖ مجموع أقيسة زوايا رباعي محدب يساوي : ☐ 180° ☐ 270° ☐ 360°

التمرين الثاني (09 نقاط)

(1) أحسب

$$3^4 = \dots\dots\dots 1^{2016} = \dots\dots\dots 2016^0 = \dots\dots\dots$$

(2) أكمل النقاط بالعدد الصحيح الطبيعي المناسب

$$4^3 \times 4^{\dots\dots\dots} = 4^{10} \quad 9^5 \times 4^5 = (\dots \times \dots)^5 = \dots^5 \quad (3^2)^{\dots\dots\dots} = 3^{12}$$

(3) أكتب في صيغة قوة لعدد صحيح طبيعي

$$7^2 \times 16 = \dots\dots\dots$$

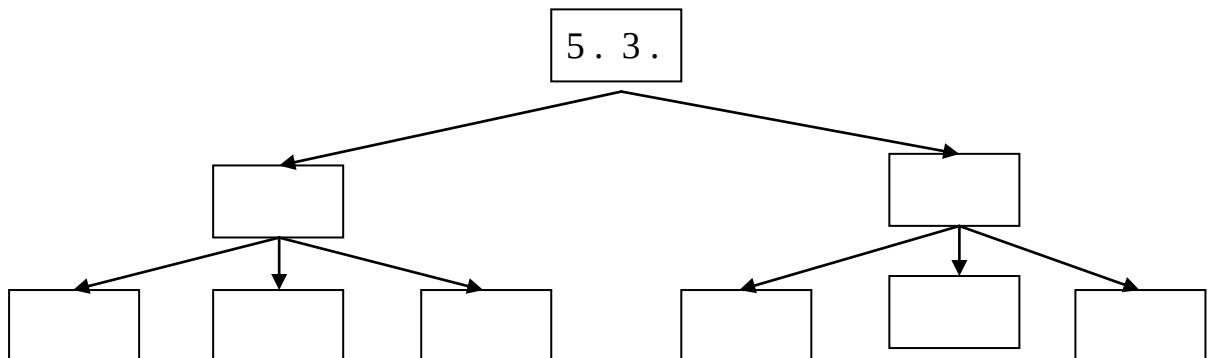
$$27 \times 3^5 = \dots\dots\dots$$

(4) أحسب باعتبار الأولوية

$$6 + 5 \times 3^2 = \dots\dots\dots$$

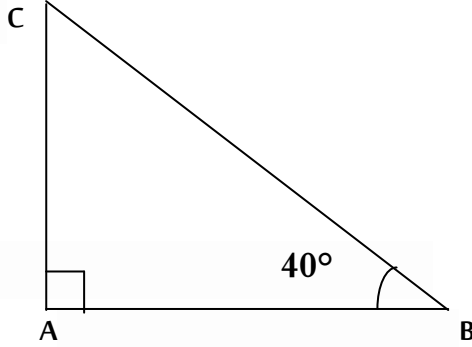
$$2 \times (4^2 - 6) + 23 = \dots\dots\dots$$

(5) أعط الحلول الممكنة ليكون العدد (5 . 3 .) قابلا للقسمة على 4 و 3 في نفس الوقت



التمرين الثالث (07 نقاط)

تأمل الرسم الموالي حيث ABC مثلث قائم الزاوية في A و $\widehat{ABC} = 40^\circ$



(1) احسب قياس الزاوية $\widehat{ACB}$

$\widehat{ACB} = \dots\dots\dots$

(2) أ) ابن $[Cx]$ منصف الزاوية $\widehat{ACB}$ والذي يقطع المستقيم (AB) في D

ب) أكمل النقاط بـ: متجاورتان — متكاملتان — متتامتان

• $\widehat{ACB}$ و $\widehat{ABC}$

• $\widehat{ACD}$ و $\widehat{BCD}$

• $\widehat{ADC}$ و $\widehat{BDC}$

(3) أ) عين النقطة H المسقط العمودي لـ D على (AC)

ب) قارن البعدين DH و DA مع التعليل

.....
.....
.....

