اعداديّة الامام سحنون بالدهماني	الفرض التأليفي الأوّل	الأستاذ : سا لـــــــم الحفـــصي
السنة الدراسيّة : 2019 - 2020	❧ رياضيـــــات ❧	المستوى : 7 أساسي 3 & 4

الاسم و اللقب : ..... القسم :..... الرقم : .....

التمرين الاوّل : (5ن)

ضع علامة "✓" أمام الاجابة الصحيحة.

1) علما أنّ $341 = 17 \times 19 +$ فإنّ :

☐ خارج القسمة الاقليديّة لـ 341 على 19 يساوي 17 ☐ خارج القسمة الاقليديّة لـ 341 على 17 يساوي 19

☐ خارج القسمة الاقليديّة لـ 341 على 19 يساوي 18

2) العدد $7 \times 936 +$ يقبل القسمة على: ☐ 7 ☐ 936 ☐ 3

3) اكمل تعمير الجدول التالي.

العدد	باقي قسمته على 4	باقي قسمته على 9	باقي قسمته على 25
9720			
12745			

التمرين الثـــاني : (6 ن)

1) احسب ما يلي:

$5^2 + 4^2$	$3^3 - 3 \times 2^3$	$7 \times (2^4 - 15)^{17} - 7$
=	=	= .....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

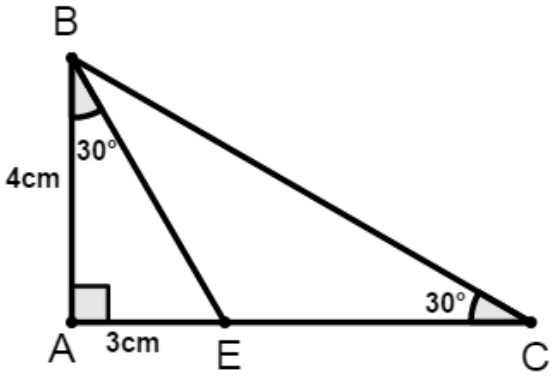
2) اكتب في صيغة قوّة لعدد صحيح طبيعي مخالف لـ 1.

8×5^3	$(6^2)^4 \times 2^7 \times 3^7$	$3^4 + 3^4 + 3^4 =$
=	=	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

2019 Tunisie College.net

التمرين الثـــالث : (9ن)

تأمّل الرسم التالي حيث AB مثلّث قائم في A و $AB = 4\,cm$ و E نقطة من $[AC]$ حيث $AE = 3cm$ و $\widehat{BCE} = 30°$.



1) احسب أقيسة الزوايا $\widehat{AEB}$ و $\widehat{BEC}$ و $\widehat{EBC}$

$\widehat{AEB} =$ .....

.....

.....

$\widehat{BEC} =$ .....

.....

.....

$\widehat{EBC} =$ .....

.....

.....

1) بيّن انّ نصف المستقيم $[BE)$ هو منصّف الزاوية $\widehat{ABC}$

.....

.....

2) ابن النقطة F المسقط العمودي لـ E على (BC).

أوجد معلّلا جوابك البعد EF.

.....

.....

3) احسب قيس الزاوية $\widehat{BEF}$ ثمّ استنتج أنّ $[EB)$ هو منصّف الزاوية $\widehat{AEF}$

.....

.....

.....

4) بيّن انّ (BE) هو الموسّط العمودي للقطعة $[AF]$

.....

.....

.....

عملا موفّقـــــا

2019 Tunisie College.net