الترميز	ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵜⵣⵔⴼⵜ ⵜⴰⵏⴰⵎⵓⵔⵜ ⴰⵙⵖⵎⵙ ⴷ ⵜⵙⵙⵏⵜⴰ ⵜⵉⵏⵣⵔⴼⵉⵏ  المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة	الاسم و النسب : .... رقم الامتحان : ..... مركز الامتحان : .....
دورة فبراير 2022		
المدة : 1h 30 min		

الامتحان الموحد
مادة :الرياضيات

النقطة	الامتحان الموحد دورة فبراير 2022 مادة :الرياضيات	الأعداد والحساب :(16ن)
40/		1- أضع وأنجز: (8ن)
9683 ÷ 2,3	الترميز 4,234 × 8,7	(8952 + 362,03) - 452,14

2- Je calcule : **(3p)**

$(\frac{1}{2} + \frac{2}{3}) \times \frac{2}{7}$

=.....

.....

.....

3- أكتب جميع قواسم العدد 24 : ..... (0,5ن)

-أكتب جميع قواسم العدد 48 : ..... (0,5ن)

-أكتب جميع قواسم العدد 72: ..... (0,5ن)

-ما هو أكبر قاسم مشترك بين الأعداد 24 و 48 و72؟ ..... (0,5ن)

4- يتقاضى عامل 2,125 درهما في اليوم.

1- أحسب الأجرة الشهرية لهذا العامل (في الشهر 30 يوم). (1,5ن)

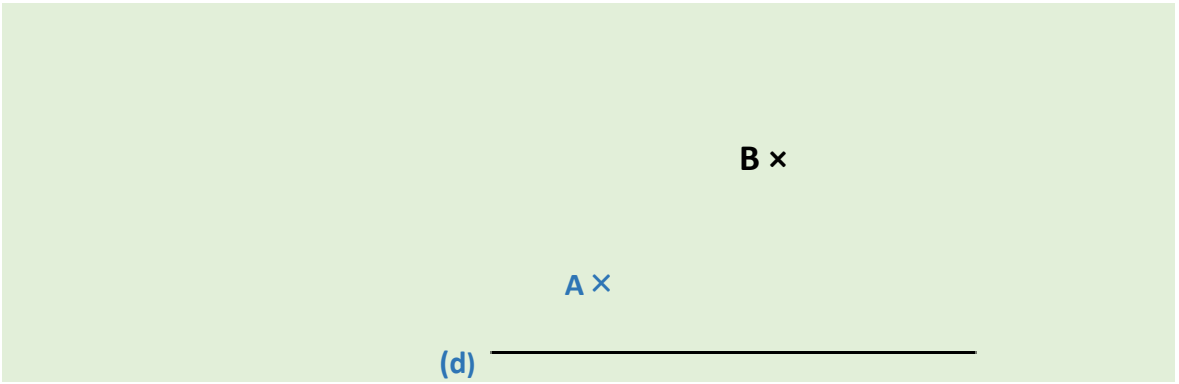
2- إذا علمت أن زوجة هذا العامل تتقاضى شهريا 2250 درهما, أحسب الفرق بين أجرتي الزوجين. (1,5ن)

الحل	العمليات
....	

(الهندسة (11ن

5- أنشئ المستقيم (d_1) الموازي للمستقيم (d) والمار من النقطة2 . A(ن

أنشئ المستقيم (d_2) الموازي للمستقيم (d_1) والمار من النقطة2 . B(ن



✔ ماذا تستنتج بالنسبة للمستقيمين (d_2) و (d)؟ (1ن)

.....

6- je trace un parallélogramme ABCD tel que : AB = 5 cm ; BC = 3 cm ; [DÂB] = 80° (3p)

7- قطعة أرضية على شكل شبه منحرف ارتفاعه10,5m ، و قياس قاعدته الصغرى 20m وقياس قاعدته الكبرى 62m .

✔ أحسب مساحة القطعة الأرضية بـ .3) (m^2ن)

العمليات	الحل
	.....
	.....
	.....
	.....
	.....
	.....
	.....
	.....
	.....
	.....

	…… ……

القياس(13ن)

8- Je convertis: **(10ن)**

14 m 3,9 dm	**=……hm**
11,4 t 55 hg	**=……kg**
14,2 a 98 m^2	**=…… ha**
88 dl 7,9 cm^3	**=……l**
632 ,4 Ko	**=……Mo**

9- تبلغ سعة برميل للزيت 50 لتر، يزن البرميل وهو فارغ 15,5kg.

✔ أحسب قياس كتلة البرميل وهو مملوء بالزيت بـــ Kg، علما أن كتلة لتر واحد من الزيت هي 3) .0,92kgن)

العمليات	الحل
	…… …… …… …… …… …… …… …… …… …… …… …… …… ……