



السنة الدراسية : 2023/2022

المؤسسة : حباس محمد .عين الدفلى



المدة الزمنية : 2 ساعة

المستوى : السنة الثالثة متوسط

{ اختبار التلثير الثالث في الرياضيات }

التمرين الأول : ----- (3 نقاط)

- اليك العبارتين : $M = -2x(x + 5)$ و $N = (4 - 2x)(x - 1)$

(1) انشر وبسط كل من العبارتين M و N

(2) حل المعادلة : $M = N$

التمرين الثاني : ----- (4 نقاط)

- دخلت سيارة (fiat 500) بنسختها العادية لسوق الجزائر بسعر 2640000 دج

بعدها تم الإعلان عن تخفيض لها قدر بـ 10%

(1) احسب قيمة الانخفاض ثم استنتج سعرها

الجديد بعد هذا الانخفاض.

- يزيد سعر النسخة الفاخرة من هذه السيارة

عن النسخة العادية بـ 280000 دج

(2) اوجد النسبة المئوية لهذه الزيادة .



التمرين الثالث : ----- (4 نقاط)

ABC مثلث قائم ومتساوي الساقين في A حيث : $AB = 5 \text{ cm}$

حيث : D و E صورتي C و B بالانسحاب الذي يحول A الى B

(1) انجز الشكل بدقة .

(2) ما نوع الرباعي $ABCD$ ؟ مع التعليل .

(3) احسب DE بالتقريب الى 0.01 .



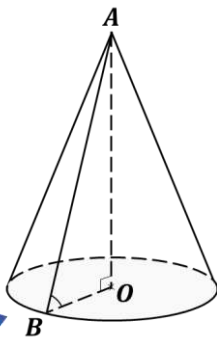
التمرين الرابع : ----- (3 نقاط)

- الشكل يمثل شمعة على شكل مخروط دوران

علما أن : $OB = 3 \text{ cm}$ و $OA = 6 \text{ cm}$

(1) ما هو حجم الشمع اللازم لصنعها ؟

(2) اوجد قيس الزاوية \widehat{ABO} .



- شارك سمير في سباق 'المراطون' الذي طول مساره 40 km
 (1) ماهي السرعة المتوسطة التي قطع بها مسافة السباق علما أنه استغرق 1.7 h ؟
 - قسمت الأزمنة التي حققها المتسابقون الى اربع فئات كالآتي :

الزمن (min)	$100 < t < 110$	$110 < t < 120$	$120 < t < 130$	$130 < t < 140$	المجموع
التكرار	9	27	15	24	
التكرار النسبي					
النسبة المئوية للتكرار النسبي					
مركز الفئة					

- (2) ماهو عدد المشاركين في السباق ؟ برر .
 (3) انقل ثم اتمم الجدول .
 (4) احسب معدل الزمن الذي حققه المتسابقون في السباق (المتوسط الحسابي المتوازن)
 (5) مثل معطيات الجدول بمخطط مستطيلات حيث (كل 1 cm على محور الترتيب يمثل 3 أشخاص)



اضغط هنا للوصول
 لصفحة بنو داودي

