

التـارـيخـ: 2023/05/22

المـدـدـةـ: ساعـاتـانـ

اخـتـبـارـ الـفـصـلـ الـثـالـثـ

المـادـةـ: الـرـيـاضـيـاتـ

الـمـسـطـوـ: الـثـالـثـةـ مـتوـسـطـ

الـتـمـرـينـ الـأـوـلـ: (4ـنـ)

1) اـنـشـرـ وـبـسـطـ الـعـبـارـتـينـ Aـ وـ Bـ حـيـثـ:

$$A = (3 - 2a)(a + 1) \quad : \quad B = (-5y - 2)(1 - y)$$

2) عـبـرـ بـدـلـالـةـ xـ عـنـ Pـ مـحـيـطـ الشـكـلـ الـمـقـابـلـ:

3) أـوـجـدـ قـيـمـةـ الـعـدـدـ xـ إـذـاـ عـلـمـتـ أـنـ: $P = 81,5 \text{ cm}$

الـتـمـرـينـ الـثـانـيـ: (3ـنـ)

رـفـعـ تـاجـرـ ثـمـنـ سـلـعـهـ بـنـسـبـةـ 10%ـ حـيـثـ كـانـ ثـمـنـ حـاسـوبـ DAـ 120000ـ

1) مـاـ هـوـ الـثـمـنـ الـجـدـيدـ لـهـذـاـ حـاسـوبـ؟

كـمـ أـصـبـحـ ثـمـنـ طـابـعـةـ بـعـدـ هـذـهـ زـيـادـةـ 44000ـ DAـ.

Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

2) كـمـ كـانـ ثـمـنـ هـذـهـ طـابـعـةـ قـبـلـ زـيـادـةـ؟

الـتـمـرـينـ الـثـالـثـ: (3ـنـ)

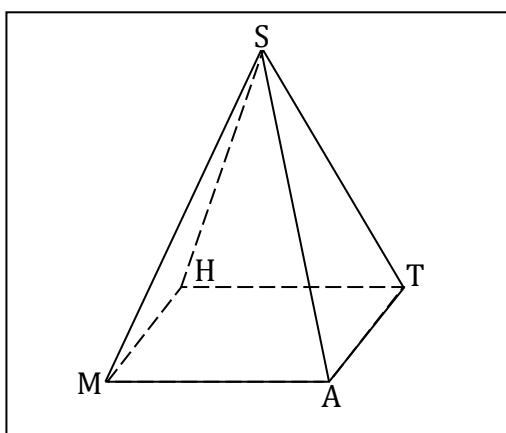
1) اـنـشـرـ سـلـعـهـ بـنـسـبـةـ 14%ـ حـيـثـ كـانـ ثـمـنـ هـرـمـ SMATHـ 48 cmـ اـرـتـفـاعـهـ

الـشـكـلـ الـمـقـابـلـ:

- إـذـاـ عـلـمـتـ أـنـ اـرـتـفـاعـ الـأـوـجـهـ الـجـانـبـيـةـ هـوـ 50 cmـ

1) اـحـسـبـ Sـ الـمـسـاحـةـ الـكـلـيـةـ لـهـذـاـ هـرـمـ.

2) اـحـسـبـ حـجـمـهـ Vـ.



التمرين الرابع: (5ن)

ABC مثلث قائم في A حيث:

$$BC = 7,5 \text{ cm} \text{ و } AB = 6 \text{ cm}$$

1) احسب الطول AC .

2) احسب قيس الزاوية \widehat{ABC} .

3) لتكن O منتصف $[BC]$ ، أوجد الطول OA .

4) أنشئ D صورة B بالانسحاب الذي يحول O إلى A.

5) ما هي طبيعة الرباعي AOBD؟ علّ، واستنتج الوضع النّسبي للمستقيمين (OD) و (AB).

6) ما هو الانسحاب الذي يحول A إلى D؟

الوضعية الدّماجيّة: (5ن)

الجدول أدناه يُمثّل سرعة الخيول المسجلة خلال سباق نظمه نادي الفروسية والذي شارك فيه 10 خيول:

السرعة (km/h)	$40 \leq V < 50$	$50 \leq V < 60$	$60 \leq V < 70$	$70 \leq V < 80$	المجموع
عدد الخيول (التكرار)	2	3	x	1	10

1) أوجد قيمة العدد x ، ثم أتمم الجدول.

2) احسب M الوسط الحسابي المتوازن لهذه السلسلة الإحصائية.

3) احسب مدى هذه الفئات.

4) مثل بيانات هذا الجدول بمخطط دائري.

- إذا علمت أنّ الخيل الفائز في السباق قطع مسافة 60 km خلال 45 min .

5) احسب السرعة المتوسطة km/h لهذا الخيل.

!
!

الموقع الأول لتحضير الفروض والاختبارات في الجزائر

<https://www.dzexams.com>

https://www.dzexams.com/ar/0ap	القسم التحضيري
https://www.dzexams.com/ar/1ap	السنة الأولى ابتدائي
https://www.dzexams.com/ar/2ap	السنة الثانية ابتدائي
https://www.dzexams.com/ar/3ap	السنة الثالثة ابتدائي
https://www.dzexams.com/ar/4ap	السنة الرابعة ابتدائي
https://www.dzexams.com/ar/5ap	السنة الخامسة ابتدائي
https://www.dzexams.com/ar/bep	شهادة التعليم الابتدائي
https://www.dzexams.com/ar/1am	السنة الأولى متوسط
https://www.dzexams.com/ar/2am	السنة الثانية متوسط
https://www.dzexams.com/ar/3am	السنة الثالثة متوسط
https://www.dzexams.com/ar/4am	السنة الرابعة متوسط
https://www.dzexams.com/ar/bem	شهادة التعليم المتوسط
https://www.dzexams.com/ar/1as	السنة الأولى ثانوي
https://www.dzexams.com/ar/2as	السنة الثانية ثانوي
https://www.dzexams.com/ar/3as	السنة الثالثة ثانوي
https://www.dzexams.com/ar/bac	شهادة البكالوريا