



معهد سمارت مايند
SMART MIND INSTITUTE

مذكرة الاختبار القصير الثاني الرياضيات



6

الفصل الدراسي الثاني 2023-2024



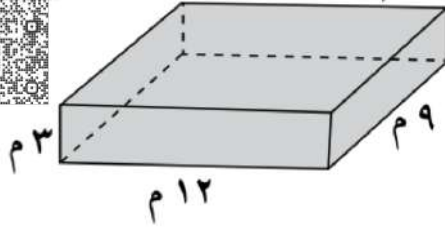
Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play

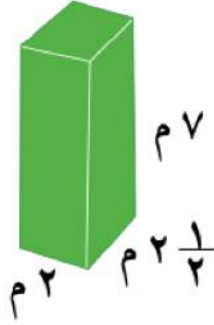
جميع الدروس متوفرة بالكامل في مكتبة الفيديوهات على تطبيق سبيديا

حجم المنشور القائم (المكعب - شبه المكعب) (8-8)

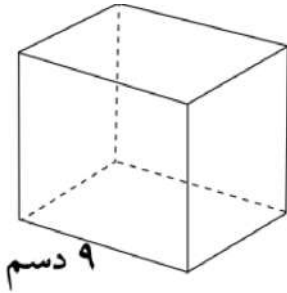
أوجد حجم شبه المكعب التالي :



أوجد حجم شبه المكعب التالي :



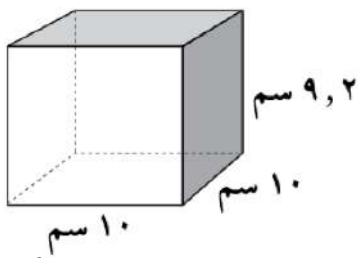
أوجد حجم المكعب التالي :



أوجد حجم كل من المنشورات القائمة إذا كانت أبعادها :

ل = ١٩ مم
ض = ١٣ مم
ع = ٤, ٣ مم
الحجم =

ل = ١ ١/٢ م
ض = ٧ م
ع = ١١ ١/٥ م
الحجم =



ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة .
حجم المنشور القائم الموضح في الشكل المقابل =

د) ٩٢٠ سم^٣

ج) ٩٢ سم^٣

ب) ٩٢٠٠ سم^٣

أ) ٩, ٢ سم^٣



مقارنة وترتيب الأعداد الصحيحة (2-9)



قارن بكتابة رمز العلاقة $>$ أو $<$ أو $=$:

25^- ☐

23^- ٢

13^- ☐

12^+ ١

95^- ☐

95^+ ٤

8^+ ☐

10^+ ٣

38^+ ☐

5^- ٦

52^- ☐

70^- ٥

31^+ ☐

16^- ٨

0 ☐

44^- ٧

رتب الأعداد في كلٍّ مما يلي تنازليًا .

$2^+, 22^-, 0, 17^-, 25^+$

رتب الأعداد التالية تصاعديًا .

$6^-, 0, 4, 9^-, 1, 3^-$

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

(ب) | (أ)

$3^- < 5^-$

ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة .

الأعداد المرتبة تنازليًا هي :

$1^+, 3^+, 0, 5^-, 12^-$ (ب)

$12^-, 5^-, 0, 1^+, 3^+$ (أ)

$0, 12^-, 5^-, 1^+, 3^+$ (د)

$12^-, 5^-, 3^+, 1^+, 0$ (ج)



حل معادلات تتضمن أعداداً صحيحة (10-9)



حل كلاً من المعادلات التالية ، ثم تحقق من الإجابة .

١ $٢^{-} = ٨^{+} + ك$

٢ $١^{-} = ٧^{-} + ج$

٣ $١^{+} = ٥^{+} - د$

٤ $٣^{-} = ٥^{-} - م$

ظلل ① إذا كانت العبارة صحيحة و ظلل ② إذا كانت العبارة غير صحيحة .

② | ①

إذا كان أ - $٣^{-} = ١٥^{+}$ فإن أ = ١٨^{+}



التناسبات (3-10)



حدّد ما إذا كان من الممكن أن يشكّل كل زوج من النسب التالية تناسبًا .

$$\frac{9}{21} , \frac{3}{8} \quad \text{②} \quad \left| \quad \frac{12}{5} , \frac{4}{5} \quad \text{①} \right.$$

أوجد قيمة المتغير (ن) في كل من التناسبات التالية :

$$\frac{10}{15} = \frac{n}{3} \quad \text{①}$$

$$\frac{n}{40} = \frac{5}{8} \quad \text{②}$$

$$\frac{12}{n} = \frac{8}{6} \quad \text{③}$$

$$\frac{15}{24} = \frac{5}{n} \quad \text{④}$$





يبلغ ثمن ٤ قصص ١٨ دينارًا . كم قصةً تستطيع أن تشتري بـ ٢٧ دينارًا ؟

تسع ٤ صفحات في ألبوم صور ٣٢ صورة . كم صورةً من القياس نفسه تسعها
٣ صفحات ؟

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

إذا كان $\frac{2}{6} = \frac{n}{15}$ ، فإن $n = 10$.

(ب)

(أ)

ظلّل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة .

إن قيمة المتغير (ن) في التناسب $\frac{10}{14} = \frac{n}{21}$ هي :

(د) ٥

(ج) ٧

(ب) ١٥

(أ) ٢١٠

