

## الاختبار التاسع

$$\frac{2}{3} \text{ ط نف }^2$$

$$\frac{2}{3} \times 2 = \frac{4}{3}$$

5 ما مقدار الماء باللترات الذي يستعمله المزارع يومياً؟



100

90

110

140

6 حدد الطريقة الصحيحة لحساب 70% من إيجار منزل قيمته 900 ريال

900 × 100

900 × 70

900 ×  $\frac{100}{70}$

900 ×  $\frac{70}{100}$

7 ما القاسم المشترك الأكبر للعبارتين: 10 ص<sup>3</sup> ع<sup>3</sup> ، 18 ص<sup>3</sup> ع<sup>4</sup>

3 ص<sup>3</sup> ع<sup>3</sup>

3 ص<sup>3</sup> ع<sup>4</sup>

18 ص<sup>3</sup> ع<sup>3</sup>

10 ص<sup>3</sup> ع<sup>4</sup>

8 معهد يقدم 5 أنواع من الدورات في ثلاثة أوقات مختلفة حضورياً أو عن بعد، إذا اردت التسجيل في أحد الدورات فإن عدد الخيارات الممكنة يساوي

10

10

40

30

1 أوجد حجم كرة طول قطرها 7 سم؟

72 سم<sup>3</sup>

36 ط سم<sup>3</sup>

36 ط سم<sup>3</sup>

108 ط سم<sup>3</sup>

$$\frac{4}{3} \pi r^3 = \frac{4}{3} \pi \left(\frac{7}{2}\right)^3 = \frac{4}{3} \pi \times \frac{343}{8} = \frac{343}{6} \pi$$

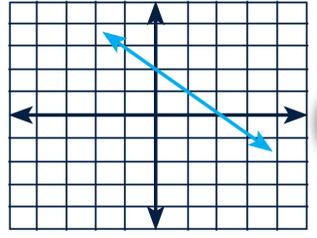
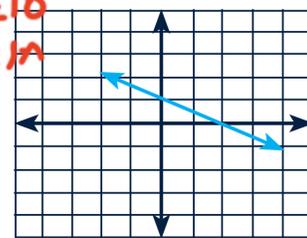
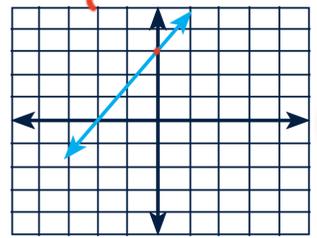
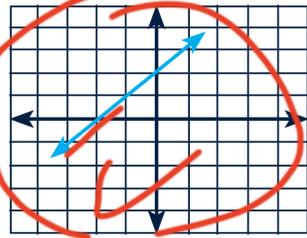
48

78

78

78

3 أي مما يلي هو التمثيل البياني للدالة: ص - 2 = س



4 أي مما يلي هو تمثيل لحل المتباينة 3 - 7 ≤ س < 10



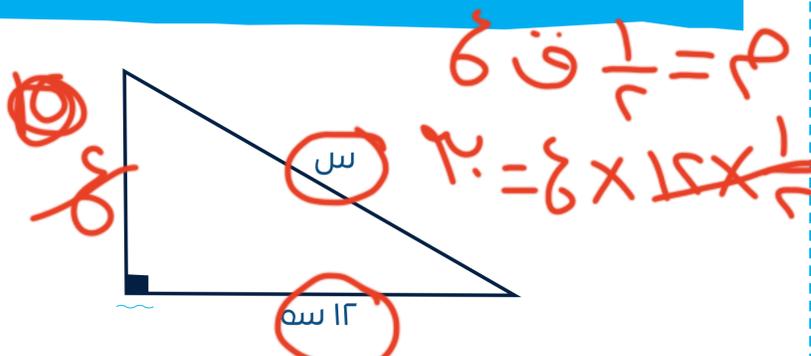
# الاختبارات المحاكية لنافس

$(ص + ٤) - (٤ + ص) = ٠$

12 إذا كانت  $س + ٦ = ١٠$  و  $س = ٤$  فما قيمة  $ص$  ؟  
أوجد  $س + ص =$

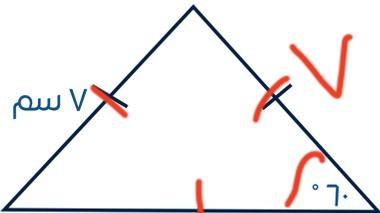
- أ ٣٦    ب ٢٠  
ج ١٦    د ١٠

13 إذا كانت مساحة المثلث المجاور ٣٠ سم<sup>٢</sup> ، أوجد طول الضلع  $س$  ،



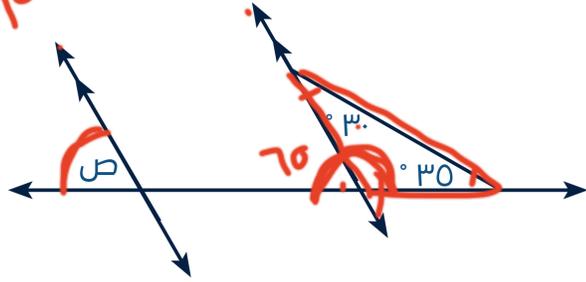
- أ ٥ سم    ب ١٧ سم  
ج ١٣ سم    د ٢,٥ سم

14 أوجد محيط المثلث المجاور



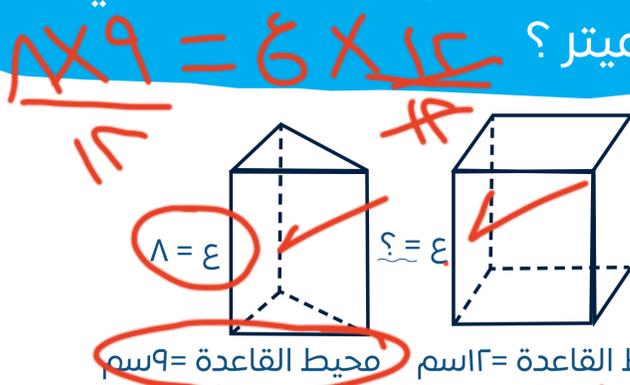
- أ ٤٩ سم    ب ٢١ سم  
ج ١٤ سم    د ٧ سم

9 في الشكل التالي ما قيمة  $ص$  بالدرجات ؟



- أ ٣٥ °    ب ٤٥ °  
ج ٥٥ °    د ٦٥ °

10 في الشكل التالي منشور رباعي وثلاثي لهما نفس المساحة الجانبية ، ما ارتفاع المنشور الرباعي بالسنتيمتر ؟



- أ ٤    ب ٦  
ج ٨    د ١٠

11 ينتج مصنع الألمنيوم الواح رقيقة يصل سمكها إلى ٠,٠٠٦ ملم، ما أبسط صورة للكسر الاعتيادي الذي يمثل هذا العدد ؟

- أ  $\frac{٦}{١٠٠٠}$     ب  $\frac{٣}{٥٠٠}$   
ج  $\frac{٣}{٥٠٠٠}$     د  $\frac{٦}{١٠٠٠٠}$

## الاختبارات المحاكية لنافس

17 مطعم يقدم وجبة الغداء بصنفين رئيسيين ونوعين مقبلات وثلاثة أنواع مشروبات، إذا زاد عدد الأصناف الرئيسية خمسة فكم عدد الاختيارات التي يستطيع بها اختيار الوجبة؟

ب) ٣٠

أ) ٦٠

ج) ١٢

د) ٢٠

قيمة المقدار  $(200) - (199) = 1$

18

ب) ٤٠٩

أ) ٤٠٩٩

د) ٣٩٨

ج) ٣٩٩

19 أي النقاط التالية تقع على المستقيم  $س + ص = ٣$ ؟

ب) (١, ١)

أ) (٦, ١)

د) (٣, ٦)

ج) (٣, ٦)

20 دلو سعته ٣٠٠ لتر كم مرة نملأه لتعبئة حوض سعته ٦ لتر؟

ب) ٣٠٠

أ) ١٥٠٠

د) ١٠٠

ج) ٢٠٠

21 اشترى مشعل دراجة هوائية بقيمة ٣٠٠ ريال قبل عامين وقد نقصت قيمة دراجته بنسبة ١٠٪ لكل عام، فما قيمة دراجته الآن بالريال؟

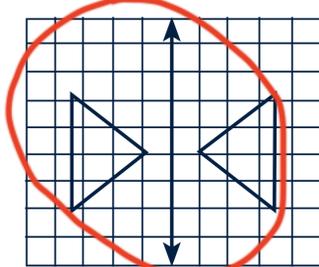
ب) ٢٤٣

أ) ٢٤٠

د) ٢٧٣

ج) ٢٧٠

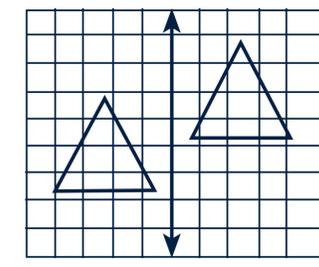
14 أي من الاشكال التالية يمثل انعكاسا للمثلث حول المحور المرسوم؟



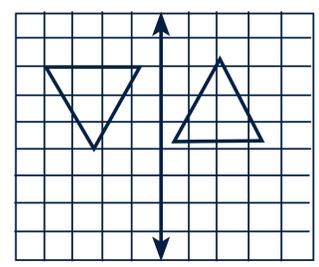
ب)



أ)



د)



ج)

15 يوجد في مكتبة المدرسة ١٠ طاولات مربعة الشكل، تم وضعها متراصة جانبيا لتكون طاولة واحدة طويلة، فإذا علمت أن شخصا واحدا يستطيع الجلوس على كل جنب للطاولة الواحدة، فكم العدد الأقصى الممكن جلوسه؟

ب) ٣٦

أ) ٢٢

د) ٢٠

ج) ٤٠

16 لدى فهد ١٦ كرة وأراد شراء صناديق لحفظ الكرات فوجد صناديق ثلاثية وخماسية فكم صندوق يحتاج؟

ب) ٥

أ) ٦

د) ٣

ج) ٤

$$3 \times 3 = 9$$

$$3 \times 3 = 9$$

# الاختبارات المحاكية لنافس

26 خرج أحمد من الحديقة باتجاه الشرق مسافة ٤٠ م ، ثم ذهب باتجاه الشمال مسافة ٣٠ م ، كم يبعد أحمد عن الحديقة ؟

- أ ٧٠ م      ب ٥٠ م  
ج ٤٥ م      د ٤٠ م

27 يقوم خالد بطلاء حائط في ٥ ساعات، ويقوم أحمد بطلاء نفس الجدار في ٣ ساعات ما الكسر الذي يدل على الجزء الذي يُطلَى فيه الحائط إذا عمل الاثنين معا لمدة ساعة ؟

- أ  $\frac{7}{10}$       ب  $\frac{7}{14}$   
ج  $\frac{8}{14}$       د  $\frac{8}{10}$

28 مستطيل طوله ضعف عرضه ومحيطه ٣٦ سم فكم مساحته ؟

- أ ١٢٠ سم<sup>٢</sup>      ب ٢١٦ سم<sup>٢</sup>  
ج ١٦٢ سم<sup>٢</sup>      د ٧٢ سم<sup>٢</sup>

29 متوسط زوايا المثلث يساوي

- أ ٦٠      ب ٥٠  
ج ١٨٠      د ٣٠

30 إذا زدنا طول ضلع مربع بمقدار ٥٠% فما مقدار الزيادة في مساحته ؟

- أ ٢٥%      ب ١٢٥%  
ج ١٠٠%      د ٢٢٥%

22 أراد محمد شراء ٦ كجم برتقالاً فإذا علمت أن سعر الكيلوجرام الواحد ٦ ريالاً ، وأنه كلما اشترى ٢ كجم حصل على ١ كجم مجاناً، فكم سيدفع؟

- أ ١٨      ب ٢٤  
ج ٣٦      د ١٢

23 قام خالد بصرف ما معه من مال ما عدا ١٠% من المبلغ الذي يمثل مصروف أخيه أحمد ، فإذا كان مصروف أحمد ١٦٠ ريالاً ، فما المبلغ الذي كان مع خالد ؟

- أ ١٤٠      ب ١٥٠  
ج ١٦٠      د ١٧٠

24 حصل خالد في اختبار الرياضيات على الدرجات التالية : ٩ ، ٩ ، ٨ ، ١٠ ، ٩ ، فإذا أخذ في الاختبار السادس ١٠ درجات فما المقياس الذي سيتغير ؟

- أ المدى      ب المنوال  
ج الوسيط      د المتوسط

25 ماهي قيمة م بالمعادلة التالية  
 $m + n + 3 = 3 \times 2 \times 1 + n + 123$

- أ ١١٧      ب ١٢٩  
ج ٦٨      د ٠

س ← س

طول ← س

س = س (س + س)

س = س

س = س

س = س