

ĐỀ THI GIỮA HỌC KÌ II – Đề số 8**Môn: Toán - Lớp 7****Bộ sách Cánh diều****BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LOIGIAIHAY.COM****Mục tiêu**

- Ôn tập các kiến thức giữa kì 2 của chương trình sách giáo khoa Toán 7 – Cánh diều.
- Vận dụng linh hoạt lý thuyết đã học trong việc giải quyết các câu hỏi trắc nghiệm và tự luận Toán học.
- Tổng hợp kiến thức dạng hệ thống, dàn trải các kiến thức giữa kì 2 – chương trình Toán 7.

Phần trắc nghiệm (3 điểm)

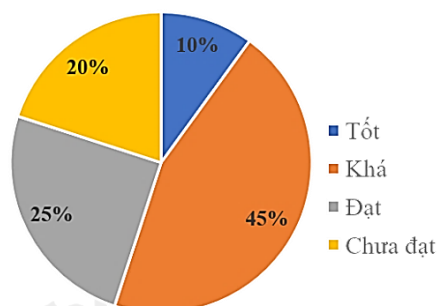
Câu 1: Dựa vào bảng số liệu “thời gian tự học ở nhà trong một ngày (trừ ngày Chủ nhật) của một số học sinh lớp 7A”:

Thời gian tự học (phút)	30	60	90	120	150
Số học sinh	2	3	6	5	4

Số học sinh tự học ở nhà với thời gian 90 phút là

- A. 2.
- B. 3.
- C. 6.
- D. 5.

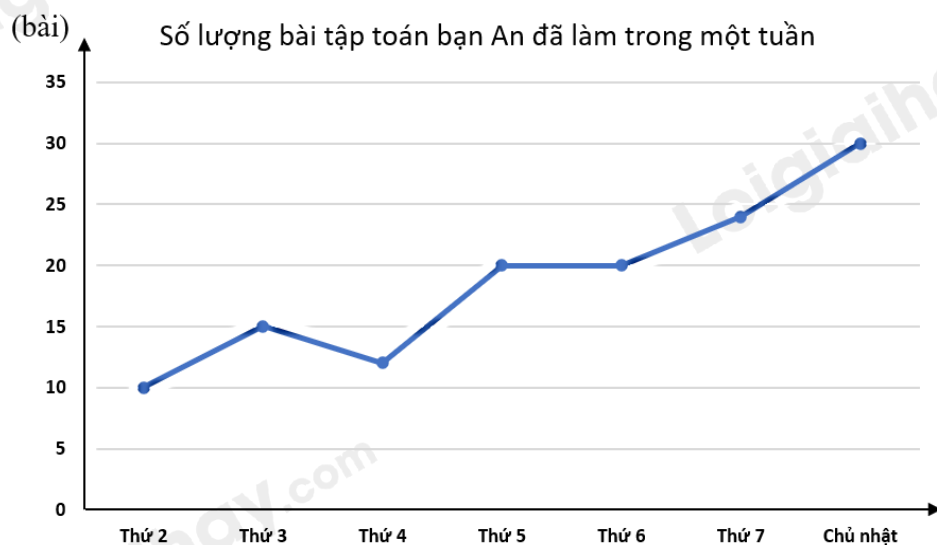
Câu 2: Dưới đây là biểu đồ thể hiện tỉ lệ phần trăm học lực của học sinh khối 7. Hãy cho biết, đây là dạng biểu diễn nào?



- A. Biểu đồ tranh.
- B. Biểu đồ đoạn thẳng.
- C. Biểu đồ cột.

D. Biểu đồ hình quạt tròn.

Câu 3: Quan sát biểu đồ trên và chọn khẳng định **sai**?



- A. Ngày chủ nhật bạn An làm nhiều bài tập toán nhất.
 B. Thứ 3 bạn An làm được 20 bài tập toán.
 C. Biểu đồ biểu diễn số lượng bài tập toán bạn An làm trong một tuần.
 D. Số lượng bài tập toán bạn An làm ít nhất trong tuần đó là 10 bài.

Câu 4: Dựa vào bảng số liệu sau, hãy cho biết trong năm 2019, ngành dệt may Việt Nam đạt kim ngạch xuất khẩu là bao nhiêu?

Năm	2017	2018	2019	2020
Ngành dệt may	31,8	36,2	38,8	35,0

- A. 31,8.
 B. 36,2.
 C. 38,8.
 D. 35,0.

Câu 5: Bạn Nam gieo một con xúc xắc 20 lần liên tiếp thì thấy mặt 5 chấm xuất hiện 7 lần. Xác suất xuất hiện mặt 5 chấm là

- A. $\frac{7}{10}$.
 B. $\frac{5}{20}$.
 C. $\frac{7}{20}$.
 D. $\frac{5}{7}$.

Câu 6: Cho tam giác ABC có độ dài ba cạnh là ba số nguyên. Biết $AB = 3$ cm; $AC = 7$ cm. Khi đó độ dài cạnh BC không thể bằng

- A. 4cm.
- B. 5cm.
- C. 6cm.
- D. 7cm.

Câu 7: Cho ΔABC cân tại B. Khi đó:

- A. $\hat{C} = \hat{B}$.
- B. $\hat{C} = \hat{A}$.
- C. $\hat{A} = \hat{B}$.
- D. $\hat{C} = \hat{B} = \hat{A}$.

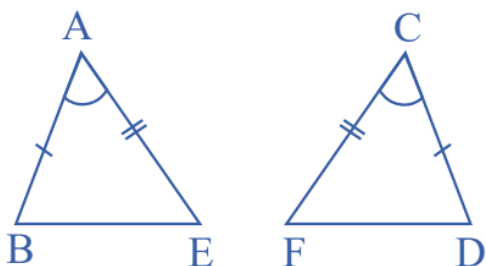
Câu 8: Cho ΔABC vuông tại A và $\hat{B} = 60^\circ$. Khi đó:

- A. $\hat{C} = 60^\circ$.
- B. $\hat{C} = 90^\circ$.
- C. $\hat{C} = 30^\circ$.
- D. $\hat{C} = 180^\circ$.

Câu 9: Cho ΔMNP có $MN < MP < NP$. Trong các khẳng định sau, câu nào đúng?

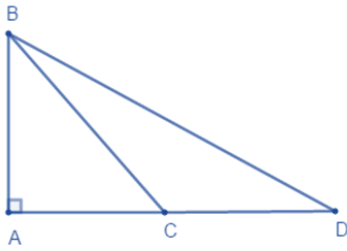
- A. $M < P < N$.
- B. $N < P < M$.
- C. $P < N < M$.
- D. $P < M < N$.

Câu 10: Cho hình vẽ sau, hỏi cách viết kí hiệu nào đúng?



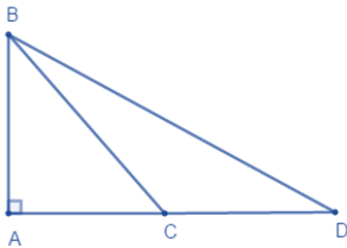
- A. $\Delta ABE = \Delta CFD$.
- B. $\Delta AEB = \Delta DFC$.
- C. $\Delta BAE = \Delta FCD$.
- D. $\Delta ABE = \Delta CDF$.

Câu 11: Cho hình vẽ bên, khoảng cách từ điểm B đến đường thẳng AD là độ dài đoạn thẳng nào?



- A. AB.
- B. BC.
- C. BD.
- D. CD.

Câu 12: Cho hình vẽ. So sánh BA, BC, BD, ta được:

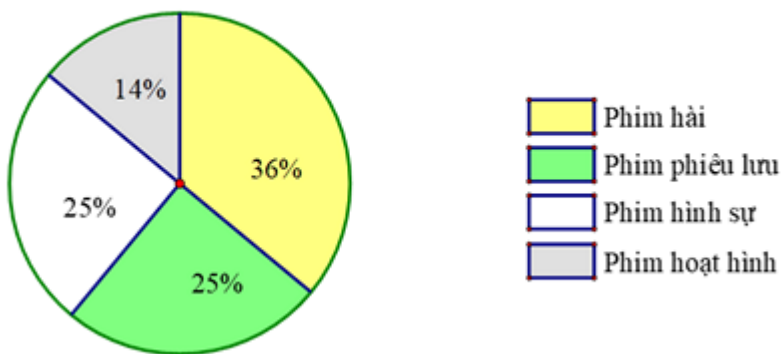


- A. $BA > BC > BD$.
- B. $AB < BD < BC$.
- C. $AB < BC < BD$.
- D. $BA > BD > BC$.

Phần tự luận (7 điểm)

Bài 1. (1 điểm) Cho biểu đồ sau:

TỈ LỆ PHẦN TRĂM THỂ LOẠI PHIM YÊU THÍCH CỦA 100 HỌC SINH KHỐI LỚP 7



- a) Trong biểu đồ trên, có mấy thể loại phim được thống kê.
- b) Loại phim nào được các bạn học sinh khối lớp 7 yêu thích nhất?
- c) Phim hoạt hình có bao nhiêu bạn yêu thích?

.....
.....
.....
.....
.....
Bài 2. (2 điểm) Cho tam giác ABC có số đo các góc A, B, C lần lượt tỉ lệ với các số 2; 4; 6.

- a) Tính số đo các góc của tam giác ABC.
b) Sắp xếp các cạnh của tam giác ABC theo thứ tự từ bé đến lớn.
-
.....
.....
.....

Bài 3. (2 điểm) Cho tam giác ABC vuông tại A. Tia phân giác góc B cắt AC tại D. Từ D kẻ DH vuông góc với BC.

- a) So sánh BA và BC.
b) Chứng minh $DA = DH$.
c) So sánh DC và DA.
-
.....
.....
.....

Bài 4. (1 điểm) Gieo ngẫu nhiên một con xúc xắc 1 lần, tính xác suất của mỗi biến cố sau

- a) “Mặt xuất hiện của xúc xắc có số chấm là số nguyên tố”.
b) “Mặt xuất hiện của xúc xắc có số chấm là số chia 4 dư 1”.
-
.....
.....
.....

Bài 5. (1 điểm) Tháp nghiêng Pisa ở Italy nghiêng 5° so với phương thẳng đứng. Tính độ nghiêng của tháp đó so với phương nằm ngang.



.....

.....

.....

.....

.....

----- Hết -----